See + Théorie Elémentaire p 236 for the explanation of this system. And see at p 243 his ~~[illegible]~~ Série linéaire et artificielle wh. is the reversal of the order observed in this book. Here he commences by the simplest and ends by the most complicated; but in his Série linéaire he commences by the most complicated & ends by the simplest. Thus the Renonculacées the last in this are the first in the other. — However Although the divisions and the subdivisions follow each other with perfect regularity (always still reversed) I find that the tribes slightly vary. —

+ published in 1829 – just thirteen years after this work, wh. was pub^d in 1805.

J. P. Prendergast. Bordeaux July 27. — 1829.

SYNOPSIS PLANTARUM

IN FLORA GALLICA DESCRIPTARUM;

AUCTORIBUS

J. B. DE LAMARCK,

Ex Instituto Scientiarum et Artium, etc.,

ET

A. P. DE CANDOLLE,

Profess. in Academiâ Genevensi, etc.

PARISIIS,

Apud H. Agasse, viâ Pictonum (*rue des Poitevins*), n°. 6.

Ex Typis J. G. A. Stoupe, viâ Cythareâ (*rue de la Harpe*).

1806.

LECTORI.

Cum Flora Gallica, Botanicæ et Galliæ ipsius incrementis, evaderit in molem nimiam ut secum hanc in deambulationibus ferre possent Botanici, istis et præcipuè Tironibus opportunum et gratum fore judicavimus, Enchiridium è Florâ extractum, ordine naturali digestum, ad caracteres essentiales redactum, habitationes stationesque Plantarum cautè indicans et brevitatis causâ latinâ linguâ conscriptum; quem libellum hodiè in lucem edimus; nonnullas stirpes in Flora omissas, à nobis observatas vel ab amicis communicatas addidimus, sed ut in ipsa Flora Gallica, nullam fecimus mentionem Plantarum nobis ignotarum aut incertarum. Quoad synonymiam, descriptionem et historiam ad Floram Gallicam refugiat Botanicus. Ergo vale, Lector amice; sylvas ruraque lætè peragra, et Scientiam amabilem auge.

ORDINUM GENERUMQUE
ANOMALORUM
CLAVIS ANALYTICA.

1. { FRUCTIFICATIO oculo nudo perspicua........ 2.
Fructificatio nulla aut oculo nudo non perspicua. 324.

2. { Flores in involucro communi aggregati........... 3.
Flores in involucro communi non aggregati..... 4.

3. { Antheræ coalitæ............ COMPOSITÆ pag. 255.
Antheræ liberæ.................................. 4.

4. { Flores hermaphroditi............................ 5.
Flores sexu distincti........................... 247.

5. { Perigonium duplex, calix et corolla............... 6.
Perigonium simplex aut nullum................ 169.

6. { Corolla monopetala.............................. 7.
Corolla polypetala.............................. 94.

MONOPETALÆ.

7. { Ovarium liberum seu superum..................... 8.
Ovarium calici adhærens seu inferum.......... 86.

8. { 1-5 stamina.. 9.
Stamina 6 aut ultrà.............................. 76.

9. { Corolla regularis.................................. 10.
Corolla irregularis................................ 40.

10. { Stamina 5.. 11.
Stamina 1-4... 25.

11. { Stamina corollæ lobis alterna....................... 12.
Stamina corollæ lobis opposita. PRIMULACEÆ p. 204.

12. { Folia nulla, radicalia aut alterna................ 13.
Folia opposita aut verticillata.................. 22.

13. { Styli 1-2.. 14.
Styli 5................. *Statice monopetala* (2329).

14. { Ovarium simplex.................................... 15.
Ovaria 2 aut 4 è quibus stylus erigitur..............
.... BORRAGINEÆ p. 238.

15. { Stamina corollæ inserta............................. 16.
Stamina corollæ non inserta.... *Plumbago* p. 203.

16. { Plantæ foliosæ...................................... 17.
Plantæ aphyllæ..................... *Cuscuta* p. 242.

17. Stylus 1; stigmata 1–2........ 18.
Styli 2........ *Cressa* p. 242.

18. Staminum filamenta basi lata et florem occludentia........ POLEMONIACEÆ p. 242.
Staminum filamenta basi non dilatata........ 19.

19. Corollæ limbus ciliatus aut setoso-echinatus... 20.
Corollæ limbus nudus........ 21.

20. Limbus supernè echinatus... *Menyanthes* p. 243.
Limbus margine ciliatus........ *Villarsia* ibid.

21. Semina numerosissima; capsula bilocularis........ SOLANEÆ p. 244.
Semina pauca; capsula 3–4-locularis........ *Convolvulus* p. 241.

22. Corolla suprà ovarium contracta........ NYCTAGINEÆ p. 203.
Corolla suprà ovarium non contracta........ 23.

23. Ovarium unicum........ 24.
Ovaria duo; stylus 1........ APOCYNEÆ p. 246.

24. Caulis herbaceus........ GENTIANEÆ p. 243.
Caulis fruticosus........ *Azalea.* p. 248.

25. Stamina 4........ 26.
Stamina 1–3........ 37.

26. Plantæ foliaceæ........ 27.
Plantæ aphyllæ........ *Cuscuta* p. 242.

27. Corolla membranaceo-scariosa... *Plantago* p. 200.
Corolla non scariosa........ 28.

28. Folia caulina opposita........ 29.
Folia alterna aut radicalia........ 34.

29. Ovarium unicum........ 30.
Ovaria 4 in fundo calicis........ LABIATÆ p. 217.

30. Stamina 4, 2 longiora........ 31.
Stamina æqualia........ 33.

31. Flores lutei........ *Tozzia* p. 214.
Flores cœrulei, purpurascentes aut albi........ 32.

32. Folia digitata........ *Vitex* p. 217.
Folia simplicia incisa........ *Verbena* ibid.

33. Corolla rotata........ *Centunculus* p. 204.
Corolla tubulosa aut infundibuliformis........ *Exacum* p. 246.

34. Flores in capitulum aggregati. GLOBULARIÆ p. 204.
Flores non capitati........ 35.

35. Frutex foliis spinosis........ *Ilex* p. 336.
Herba foliis inermibus........ 36.

36. { Caulis erectus nec repens........................ 59.
Caulis prostratus aut repens........................ 62.

37. { Ovarium unicum........................ 38.
Ovaria 4 in fundo calicis......... *Lycopus* p. 217.

38. { Stylus 1........................ 39.
Styli 3........................ *Montia* p. 324.

39. { Corolla rotata........................ *Veronica* p. 209.
Corolla tubulosa aut infundibuliformis...............
.... LILACEÆ p. 159.

40. { Stamina 5........................ 41.
Stamina 1–4........................ 45.

41. { Ovarium 1........................ 42.
Ovaria 4 in fundo calicis........... *Echium* p. 238.

42. { Stamina libera........................ 43.
Stamina plurima aut omnia coalita............ 46.

43. { Calix dentibus 5 spinosis............. *Coris* p. 205.
Calix inermis........................ 44.

44. { Corolla lobis 5 integris........................ 21.
Corolla lobis 10–12 linearibus. *Soldanella* p. 207.

45. { Ovarium 1........................ 46.
Ovaria 4 in fundo calicis........ LABIATÆ p. 217.

46. { Folia simplicia........................ *Polygala* p. 208.
Folia ternata........................ *Trifolium* p. 346.

47. { Stamina antherifera 2........................ 48.
Stamina antherifera 3............. *Montia* p. 324.
Stamina antherifera 4........................ 52.

48. { Corolla calcarata........................ 49.
Corolla ecalcarata........................ 50.

49. { Calix 5-lobus........................ *Pinguicula* p. 230.
Calix 2-lobus........................ *Utricularia* ibid.

50. { Filamenta 4, 2 sterilia, 2 antherifera...............
.... *Gratiola* p. 234.
Filamenta sterilia nulla........................ 51.

51. { Corolla rotata; stamina exserta.. *Veronica* p. 209.
Corolla campanulata; stamina inclusa...............
.... *Limosella* p. 230.

52. { Flores in capitulum aggregati... *Globularia* p. 204.
Flores liberi........................ 53.

53. { Folia radicalia alterna aut nulla................ 54.
Folia opposita aut verticillata........................ 63.

54. { Folia nulla aut squamiformia.. *Orobanche* p. 214.
Folia caulina aut radicalia........................ 55.

55.	Calix 5-fidus	56.
	Calix 4-fidus ACANTHACEÆ	p. 215.
56.	Corolla bilabiata	57.
	Corolla rotata tubulosa aut campanulata	58.
57.	Corolla calcarata *Linaria*	p. 231.
	Corolla basi gibba *Antirrhinum*	p. 233.
58.	Caulis erectus foliosus	59.
	Caulis procumbens aut collo tantùm foliosus	62.
59.	Corolla rotata *Celsia*	p. 234.
	Corolla tubulosa campanulata aut infundibuliformis	60.
60.	Corollæ lobi obcordati emarginati. *Erinus*	p. 230.
	Corollæ lobi integri	61.
61.	Corollæ magnæ ecalcaratæ *Digitalis*	p. 234.
	Corollæ parvæ calcaratæ *Anarrhinum*	p. 233.
62.	Flores albi *Limosella*	p. 230.
	Flores lutei aut rubri *Sibthorpia*	p. 211.
63.	Folia simplicia, integra aut laciniata	64.
	Folia digitata *Vitex*	p. 217.
64.	Calix 4-dentatus aut 4-lobus	65.
	Calix 5-fidus	68.
65.	Spica florum bracteis coloratis imbricata *Melampyrum*	p. 213.
	Bracteæ nullæ aut laxæ et foliaceæ	66.
66.	Antheræ tomentosæ *Bartsia*	p. 212.
	Antheræ non tomentosæ	67.
67.	Calix inflatus; antheræ non spinosæ *Rhinanthus*	p. 212.
	Calix non inflatus; antheræ basi spinosæ *Euphrasia*	p. 211.
68.	Corolla bilabiata	69.
	Corolla non bilabiata	72.
69.	Corollæ basis calcarata aut gibba	57.
	Corollæ basis nec gibba nec calcarata	70.
70.	Folia integra aut subdentata	71.
	Folia laciniata aut pinnatifida. *Pedicularis*	p. 212.
71.	Calix 5-dentatus; flos luteus *Tozzia*	p. 214.
	Calix 5-partitus; flos purpurascens *Lindernia*	p. 230.
72.	Corolla subglobosa *Scrophularia*	p. 231.
	Corolla tubulosa	73.
73.	Flos luteus *Tozzia*	p. 214.
	Flos purpurascens, cœrulescens aut albus	74.

74. Flores solitarii axillares.......... *Gratiola* p. 234.
Flores in spicas graciles subnudas dispositi..........
.... *Verbena* p. 217.

75. Folia integra aut dentata.......... *Verbena* p. 217.
Folia pinnatifida aut incisa.......... LABIATÆ ibid.

76. Ovarium unicum.................................. 77.
Ovaria plurima.................................. 83.

77. Corolla regularis.................................. 78.
Corolla irregularis.................................. 46.

78. Caulis lignosus.................................. 79.
Caulis herbaceus.................................. 82.

79. Stigma 1 simplex.................................. 80.
Stigma 4-lobum aut stigmata 4. *Diospyros* p. 247.

80. Stamina libera.................................. 81.
Stamina basi coalescentia.......... *Styrax* p. 247.

81. Fructus baccatus aut capsula valvis septiferis......
.... ERICACEÆ p. 248.
Capsulæ valvis margine introflexis....................
.... RHODORACEÆ p. 247.

82. Folia verticillata.............................. *Paris* p. 154.
Folia opposita.................. GENTIANEÆ p. 243.
Folia alterna.............................. *Pyrola* p. 249.

83. Stamina 6.................................. 84.
Stamina 10 aut ultrà.................................. 85.

84. Ovaria 3-6 approximata....... *Triglochin* p. 157.
Ovaria 6-25......................... *Alisma* p. 156.

85. Stamina 10...................... *Umbilicus* p. 320.
Stamina circiter 20 et ultrà.... MALVACEÆ p. 404.

86. Folia nulla alterna aut opposita.................. 87.
Folia verticillata................ RUBIACEÆ p. 298.

87. Stamina 6 aut ultrà.................................. 88.
Stamina 5.................................. 89.
Stamina 1-4.................................. 92.

88. Herba squamis carnosis onusta.... *Cytinus* p. 189.
Frutex folia gerens............ *Vaccinium* p. 250.

89. Folia alterna.................................. 90.
Folia opposita.................................. 91.

90. Stamina corollæ inserta........... *Samolus* p. 208.
Stamina corollæ non inserta..........................
.... CAMPANULACEÆ p. 251.

91. Fructus baccatus......... CAPRIFOLIACEÆ p. 302.
Fructus non baccatus........ NYCTAGINEÆ p. 203.

92. Stamina 4.................................. 93.
Stamina 1-3.................. VALERIANEÆ p. 296.

93. { Flores densè capitati............ DIPSACEÆ p. 294.
Flores geminati axillares......... *Linnæa* p. 302. }

POLYPETALÆ.

94. { Ovarium liberum vel superum .... 95.
Ovarium calici adnatum vel inferum .... 157. }
95. { Ovarium unicum .... 96.
Ovaria plura .... 154. }
96. { Corolla regularis .... 97.
Corolla irregularis .... 143. }
97. { Stamina 10 vel minùs .... 98.
Stamina 11 vel magis.............................. 141. }
98. { Petala 3.. 99.
Petala 4.. 100.
Petala 5.. 109.
Petala 6.. 168*. }
99. { Stylus 1; stigmata 3............ *Cneorum* p. 364.
Stylus 0; stigmata 3............. *Elatine* p. 393.
Stylus 0; stigmata 6 vel 9..... *Empetrum* p. 250. }
100. { Stamina 2......................... *Fraxinus* p. 216.
Stamina 4.. 101.
Stamina 8.. 106.
Stamina 6, quorum 2 breviora. CRUCIFERÆ p. 370. }
101. { Caulis herbaceus.................................. 102.
Caulis lignosus......................... *Ilex* p. 366. }
102. { Folia opposita et integra .... 103.
Folia radicalia vel alterna....................... 104. }
103. { Styli 2............................... *Buffonia* p. 393.
Styli 4................................. *Sagina* ibid. }
104. { Stylus 1 .... 105.
Styli 2 brevissimi............. *Hypecoum* p. 369. }
105. { Petala foliolis calicinis opposita.....................
.... *Epimedium* p. 367.
Petala foliolis calicinis alterna. CRUCIFERÆ p. 370. }
106. { Caulis foliosus.................................... 107.
Caulis aphyllus vel squamosus. *Monotropa* p. 422. }
107. { Styli 4... 108.
Styli 2......................... *Mœhringia* p. 393. }
108. { Petala unguiculata; herbæ terrestres. *Linum* p. 398.
Petala sessilia; herbæ aquaticæ. *Elatine* p. 393. }
109. { Stamina 5 vel minùs.............................. 110.
Stamina 6 vel magis .... 126. }
110. { Styli 5... 111.
Styli 4 vel minùs.................................. 113. }

111. Folia alterna seu radicalia........................ 112.
Folia opposita............ CARIOPHYLLEÆ p. 386.
Folia verticillata .... *Aldrovanda* p. 385.

112. Folia pilis glandulosis donata; capsula polysperma............................ *Drosera* p. 384.
Folia pilis glandulosis destituta; semen 1.. *Statice* p. 202.

113. Arbores vel frutices............................ 114.
Herbæ .... 121.

114. Folia alterna.. 115.
Folia opposita .... 119.

115. Folia minima, imbricato-squamosa.. *Tamarix* p. 323.
Folia submagna, haud imbricata............ 116.

116. Flores terminales.................................... 117.
Flores axillares vel foliis oppositi.............. 118.

117. Stylus 1; stigma 1................ *Hedera* p. 304.
Stylus 0; stigmata 3................. *Rhus* p. 364.

118. Cirrhi oppositifolii........ SARMENTACEÆ p. 410.
Cirrhi nulli................ FRANGULACEÆ p. 365.

119. Stylus 1; folia simplicia........................ 120.
Styli 2 vel 3; folia composita.. *Staphylea* p. 365.

120. Stigma 1; ovarium disco glanduloso cinctum.. *Evonymus* p. 365.
Stigmata 2; discus 0................ *Acer* p. 412.

121. Folia alterna.. 122.
Folia opposita .... 125.

122. Glandulæ pedicellatæ intrà florem.. *Parnassia* p. 384.
Glandulæ nullæ intrà florem..................... 123.

123. Calix tubulosus... *Lythrum hyssopifolia* (3648).
Calix campanulatus.................................. 124.

124. Caulis ramosus; semen nudum... *Corrigiola* p. 323.
Caulis simplex; capsula 3-valvis.. *Telephium* p. 323.

125. Stylus 1........................... *Frankenia* p. 392.
Styli 2 vel plures........ CARIOPHYLLEÆ p. 386.

126. Stylus 1 .... 127.
Styli plures vel nulli; stigmata plura......... 135.

127. Folia alterna seu nulla.......................... 128.
Folia opposita .... 134.

128. Folia viridia nulla............ *Monotropa* p. 422.
Folia viridia.. 129.

129. Frutices.. 130.
Herbæ.. 131.

130. Folia integra........................ *Ledon* p. 248.
Folia decomposita.................. *Melia* p. 410.

131. Flores lutei........................... *Ruta* p. 385.
Flores albidi vel rubescentes................. 132.

132. Folia integra vel dentata..................... 133.
Folia composita vel laciniata. *Dictamnus* p. 386.

133. Calix tubulosus 5-6-dentatus.......................
.... *Lythrum hyssopifolia* (3648).
Calix patens 5-lobus.............. *Pyrola* p. 249.

134. Arbores.................................. *Acer* p. 412.
Herbæ............................ *Tribulus* p. 385.

135. Arbores aut frutices.......................... 136.
Caulis herbaceus sublignosus.................. 137.

136. Folia minima integra subsquamosa................
.... *Tamarix* p. 323.
Folia majora laciniata vel composita. *Acer* p. 412.

137. Folia alterna vel radicalia..................... 138.
Folia opposita............ CARIOPHYLLEÆ p. 386.

138. Styli 2............................ *Saxifraga* p. 316.
Styli 4 vel 5....................................... 139.

139. Folia 3-phylla...................... *Oxalis* p. 409.
Folia simplicia integra laciniata seu pinnatifida.
.... 140.

140. Folia integra exstipulata.......... *Linum* p. 398.
Folia laciniata stipulata........ GERANIEÆ p. 406.

141. Petala 5; calix persistens..... *Portulaca* p. 524.
Petala 4; calix caducus........................ 142.

142. Stigmata 5-10; ovarium globosum vel ovatum..
.... *Papaver* p. 388.
Stigmata 1-3; ovarium tenue cylindricum........
.... *Chelidonium* p. 368.

143. Filamenta staminum libera non coalita...... 144.
Filamenta staminum omnia vel plura coalita. 149.

144. Calcar 1 calicis vel corollæ basi.............. 145.
Calcar 0... 147.

145. Stamina 5; calcar ex corolla ortum........... 146.
Stamina 8; calcar ex calice ortum.................
.... *Tropæolum* p. 409.

146. Calix 5-phyllus..................... *Viola* p. 399.
Calix 2-phyllus............... *Impatiens* p. 409.

147. Stamina 4 . . . . *Hypecoum* p. 369.
Stamina 6 . . . . *Iberis* p. 389.
Stamina 7 . . . . *Æsculus* p. 413.
Stamina 10 vel magis . . . . 148.

148. Petala laciniata . . . . *Reseda* p. 384.
Petala integra . . . . 153.

149. Stigmata 5 . . . . GERANIEÆ p. 406.
Stigma 1 . . . . 150.

150. Stamina 8 vel minùs . . . . 151.
Stamina 10 . . . . LEGUMINOSÆ p. 340.

151. Corolla calcarata; stamina 6 non ultrà . . . . . . 152.
Corolla ecalcarata; stamina 8. *Polygala* p. 208.

152. Capsula 1-sperma, spontè haùd dehiscens . . . . *Fumaria* p. 369.
Capsula 2-valvis, polysperma . . . . *Corydalis* ibid.

153. Flores rosei vel albi . . . . *Cercis* p. 341.
Flores lutei . . . . *Anagyris* ibid.

154. Folia, saltem juniora stipulata . . . . 155.
Folia exstipulata . . . . 156.

155. Petala calici non inserta; stamina monadelpha . . . . MALVACEÆ p. 404.
Petala calici inserta; stamina libera . . . . ROSACEÆ p. 329.

156. Ovarium glandulosum; folia carnosa . . . . CRASSULACEÆ p. 320.
Ovarium non glandulosum; folia non carnosa . . . . RANUNCULACEÆ p. 413.

157. Stamina 10 vel minùs . . . . 158.
Stamina 11 vel magis . . . . 163.

158. Stamina 10 . . . . *Saxifraga* p. 316.
Stamina 8 . . . . 159.
Stamina 5 . . . . 160.
Stamina 4 . . . . 162.
Stamina 2 . . . . *Circæa* p. 327.

159. Flores rubri; semina pilosa. *Epilobium* p. 328.
Flores lutei; semina nuda . . . . *Onagra* p. 326.

160. Frutices; fructus carnosus . . . . 161.
Herbæ vel suffrutices; fructus non carnosus bipartibilis . . . . UMBELLIFERÆ p. 304.

161. Stigma 1; folia sempervirentia . . . . *Hedera* ibid.
Stigmata 2; folia caduca. GROSSULARIÆ p. 325.

162. Frutex; fructus carnosus . . . . *Cornus* p. 304.
Herba aquatica; fructus non carnosus . . . . *Trapa* p. 327.

163. { Calix bivalvis.................... *Portulaca* p. 324.
Calix multivalvis aut multilobus.............. 164.

164. { Folia opposita vel verticillata.................. 165.
Folia alterna vel nulla per anthesim.......... 168.

165. { Herba; calix cylindricus; stamina 12..............
.... *Lythrum* p. 325.
Frutices; calix campanulatus vel turbinatus; stamina 20.. 166.

166. { Folia persistentia; fructus carnosus.......... 167.
Folia caduca; fructus non carnosus; stylus profundè divisus............. *Philadelphus* p. 329.

167. { Calix membranaceus vix coloratus. *Myrtus* p. 329.
Calix coriaceus coloratus............ *Punica* ibid.

168. { Stylus 1; stigmata plurima....... *Cactus* p. 324.
Stylus 0; stigmata plurima....... FICOIDEÆ ibid.

168*. { Herba foliis oppositis................ *Peplis* p. 326.
Frutex fol. alternis vel fasciculatis. *Berberis* p. 367.

INCOMPLETÆ.

169. { Flores omninò nudi aut involucro communi cincti.
.... 170.
Flores omnes perigonio proprio cincti........ 174.

170. { Plantæ natantes aut submersæ................ 171.
Plantæ super terram crescentes............... 172.

171. { Plantæ marinæ; flores spathacei. *Zostera* p. 149.
Plantæ aquatiles; flores nudi.. NAYADES p. 118.

172. { Succus proprius lacteus.......................... 173.
Plantæ non lactescentes......... AROIDEÆ p. 149.

173. { Arbor foliis lobatis.................... *Ficus* p. 183.
Herbæ aut suffrutices, foliis integris..............
.... *Euphorbia* p. 185.

174. { Stamina 7 aut ultrà............................ 175.
Stamina 1-6.. 189.

175. { Ovarium simplex................................ 176.
Ovaria plurima..................................... 188.

176. { Ovarium liberum seu superum................. 177.
Ovarium perigonio adnatum.................... 183.

177. { Folia alterna.. 178.
Folia opposita aut verticillata................. 182.

178. { Ovarium pedicellatum; succus lacteus.............
.... *Euphorbia* p. 185.
Ovarium sessile; succus non lacteus.......... 179.

179. { Stylus 1; stigma 1........... THYMELEÆ p. 190.
Styli plures aut stigmata plurima............ 180.

180. Arbor.... .... *Ulmus* p. 183.
Herba .... 181.

181. Stigmata 2–3; folia basi vaginantia................ .... POLYGONEÆ p. 191.
Stigmata 8–10; folia non vaginantia................ .... *Phytolacca* p. 194.

182. Arbor foliis oppositis................ *Acer* p. 412.
Herba foliis verticillatis............ *Paris* p. 154.

183. Plantæ foliosæ.................................. 184.
Plantæ aphyllæ squammatæ...... *Cytinus* p. 189.

184. Stamina 10 aut minùs.......................... 185.
Stamina 12 aut ultrà............................ 187.

185. Styli 2.. 186.
Styli 4-5.......................... *Adoxa* p. 320.

186. Folia linearia integra......... *Scleranthus* p. 324.
Folia orbiculata crenata.. *Chrysosplenium* p. 320.

187. Stamina 12; folia petiolata orbiculata............ .... *Asarum* p. 189.
Stamina 20; folia sessilia lanceolato-linearia...... .... *Stratiotes* p. 174.

188. Stamina 9...................... *Butomus* p. 157.
Stamina 12 aut ultrà... RANUNCULACEÆ p. 413.

189. Perigonium coloratum petaloideum........... 190.
Perigonium glumaceum aut calicinum .... 207.

190. Stamina 1–2 .... 191.
Stamina 3 .... 192.
Stamina 4.. 193.
Stamina 5 .... 195.
Stamina 6 .... 199.

191. Stamina perigonio inserta...................... 192.
Stamina pistillo insidentia.... ORCHIDEÆ p. 168.

192. Ovarium liberum............... *Suffrenia* p. 326.
Ovarium adnatum seu inferum...................... .... VALERIANEÆ p. 296.

193. Folia radicalia aut alterna........ IRIDEÆ p. 166.
Folia caulina opposita....... VALERIANEÆ p. 296.

194. Ovarium liberum......... *Mayanthemum* p. 154.
Ovarium perigonio adhærens.. ELEAGNEÆ p. 189.

195. Folia opposita .... 196.
Folia alterna aut radicalia..................... 197.

196. Stipulæ inter folia............ *Paronychia* p. 199.
Stipulæ nullæ.............. NYCTAGINEÆ p. 203.

197. Ovarium liberum seu superum................ 198.
Ovarium perigonio adhærens.. *Thesium* p. 189.

198. Styli 5 .... *Statice* p. 202.
Styli 2-3 .... *Polygonum* p. 191.

199. Folia sparsa alterna verticillata aut radicalia. 200.
Folia opposita .... *Peplis* p. 326.

200. Stigmata 2 .... *Polygonum* p. 191.
Stigmata 1 aut 3 .... 201.

201. Fructus baccatus .... 206.
Fructus capsularis .... 202.

202. Ovaria plurima .... ALISMACEÆ p. 155.
Ovarium unicum .... 203.

203. Staminum filamenta barbata .... 204.
Staminum filamenta glabra .... 205.

204. Ovarium pyramidatum .... *Abama* p. 153.
Ovarium globosum. *Phalangium bicolor* (1929).

205. Capsulæ valvis medio septiferis ....
.... LILIACEÆ p. 159.
Capsulæ valvis margine introflexis ....
.... COLCHICACEÆ p. 157.

206. Bacca unica; folia integra... ASPARAGEÆ p. 153.
Baccæ 3; folia digitata .... PALMÆ ibid.

207. Herba aut suffrutex .... 208.
Arbor aut frutex .... 241.

208. Stamen 1 .... 209.
Stamina 2 .... 212.
Stamina 3 .... 213.
Stamina 4 .... 216.
Stamina 5 .... 225.
Stamina 6 .... 229.

209. Folia nulla; rami carnosi..... *Salicornia* p. 197.
Folia alterna .... 210.
Folia opposita .... 211.
Folia verticillata .... *Hippuris* p. 327.

210. Perigonium 3-partitum; fructus carnosus.........
.... *Blitum* p. 195.
Perigonium 2-partitum; fructus siccus............
.... *Corispermum* p. 198.

211. Styli 2 .... *Callitriche* p. 326.
Stylus 1 .... *Suffrenia* ibid.

212. Flores glumacei; folia vaginantia............. 215.
Flores non glumacei; folia non vaginantia.. 209.

213. Flores glumacei; folia vaginantia............ 215.
Flores non glumacei; folia non vaginantia.. 214.

214. Perigonium 5-partitum.... *Polycnemium* p. 198.
Perigonium 2-partitum....... *Corispermum* ibid.

215. Culmus nodosus; foliorum vagina longitudinaliter fissa..................... GRAMINEÆ p. 120.
Culmus subenodis; foliorum vagina integra.............................. CYPERACEÆ p. 138.

216. Stigmata 1-2.................................. 217.
Stigmata 4.................................. 224.

217. Ovarium 1.................................. 218.
Ovaria 2..................... *Sanguisorba* p. 333.

218. Ovarium liberum seu superum .... 219.
Ovarium adnatum seu inferum............... 223.

219. Folia 5-foliolis aut 5-lobis digitatis.............................. *Alchemilla* p. 334.
Folia integra aut pinnatifida................. 220.

220. Flores axillares; fructus monospermi........ 221.
Flores spicati aut capitati; fructus polyspermi.................................. *Plantago* p. 200.

221. Folia linearia; flores omnes hermaphroditi. 222.
Folia ovalia; flores polygami. *Parietaria* p. 184.

222. Perigonium 4-partitum... *Camphorosma* p. 198.
Perigonium 2-partitum...... *Corispermum* ibid.

223. Folia opposita..................... *Isnardia* p. 327.
Folia alterna..................... *Thesium* p. 189.

224. Perigonium 4-valve; capsulæ sessiles.............................. *Potamogeton* p. 155.
Perigonium 2-valve; capsulæ pedicellatæ.................................. *Ruppia* ibid.

225. Folia alterna.................................. 226.
Folia opposita.................................. 227.

226. Perigonium tubulosum........... *Thesium* p. 189.
Perigonium non tubulosum. CHENOPODEÆ p. 194.

227. Folia basi stipulata..... AMARANTHACEÆ p. 198.
Folia exstipulata .... 228.

228. Stylus 1; stigma 1 .... *Glaux* p. 326.
Styli 2; stigmata 2-3....... CHENOPODEÆ p. 194.

229. Stamina pistillo sessilia..... *Aristolochia* p. 188.
Stamina pistillo non insita...................... 230.

230. Perigonium glumaceum bivalve... *Oryza* p. 122.
Perigonium 4-phyllum...... CRUCIFERÆ p. 370.
Perigonium 3-6-12-partitum................. 231.

231. Folia alterna.................................. 232.
Folia opposita..................... *Peplis* p. 326.

232. Folia linearia, lanceolato-ovata, semper integra. ... 233.
Folia mutabili forma, dentata, inciso-angulosa. 240.

233. Ovarium 1; stylus 1 ... 234.
Ovaria plura; styli plures ... 239.

234. Planta soli vel aquæ dulcis incola ... 235.
Planta marina ... *Caulinia* p. 150.

235. Stamina glabra ... 236.
Stamina barbata ... *Abama* p. 153.

236. Laciniæ perigonii rotatæ vel campanulatæ... 237.
Laciniæ perigonii in tubum basi coalitæ, apice patentes ... *Aphyllanthes* p. 152.

237. Flores densè spicati 1-laterales... *Acorus* p. 150.
Flores capitati, racemosi, paniculati, solitarii. 238.

238. Folia teretia; capsula 3-locularis. *Juncus* p. 151.
Folia plana; capsula 1-locularis.. *Luzula* p. 150.

239. Involucellum 3-dentatum sub singulo flore ... *Tofieldia* p. 157.
Involucrum sub singulo flore nullum ... *Veratrum* p. 158.

240. Folia 5-7-lobata linearia, digitata ... *Chamærops* p. 153.
Folia non digitata ... *Rumex* p. 193.

241. Folia integra vel dentata ... 242.
Folia alata, digitata, seu profundè lobata.... 246.

242. Ovarium globosum; fructus carnosus rotundatus. ... 243.
Ovarium compressum; fructus membranaceus complanatus ... *Ulmus* p. 183.

243. Styli 2 ... 244.
Styli 1-3 ... 245.

244. Spinæ in axillis foliorum...... *Zizyphus* p. 366.
Axillæ nudæ, vel stipulis membranaceis donatæ.. ... *Celtis* p. 183.

245. Stylus 1 ... *Rhamnus* p. 366.
Styli 3 ... *Paliurus* ibid.

246. Folia alata cum impare; stam. 5. *Ceratonia* p. 341.
Folia digitata; stamina 6.... *Chamærops* p. 153.

UNISEXUALES.

247. Flores monoici ... 248.
Flores dioici ... 284.

248. Arbores ... 249.
Herbæ ... 259.

249. { Folia integra dentata vel lobata.............. 250.
Folia pinnata seu digitata .... 257.

250. { Folia alterna vel fasciculata .... 251.
Folia (vel gemmæ) opposita...................... 254.

251. { Folia integra denticulata vel pinnatifida..... 252.
Folia lobata, nervis palmatis................. 253.

252. { Filamenta staminum nulla vel coalita; folia nunquàm dentata sæpiùs linearia persistentia .... CONIFERÆ p. 157.
Filamenta staminum libera; folia sæpiùs dentata sæpiùs caduca............. AMENTACEÆ p. 177.

253. { Succus proprius lacteus; flores involucro carnoso inclusi .... *Ficus* p. 183.
Succus proprius non lacteus; flores spicati vel breviter amentacei..................... *Morus* p. 183.

254. { Arbor vel frutex excelsus minimè parasiticus. 255.
Suffrutex in arboribus parasiticus. *Viscum* p. 303.

255. { Folia integra....................................... 256.
Folia 3-5-lobata.......................... *Acer* p. 412.

256. { Stamina 4-5; styli 3................ *Buxus* p. 188.
Stamina 10; styli 5.............. *Coriaria* p. 422.

257. { Folia (vel gemmæ) opposita.... *Fraxinus* p. 216.
Folia alterna.. 258.

258. { Folia pinnata...................... *Juglans* p. 365.
Folia digitata................. *Chamærops* p. 153.

259. { Flores planè nudi vel involucro communi multifloro inclusi.................................. 170.
Flores involucro proprio donati .... 260.

260. { Stamina 1-6... 261.
Stamina 7 et ultrà.................................. 276.

261. { Cirrhus in foliorum axillis. CUCURBITACEÆ p. 250.
Cirrhus nullus in foliorum axillis............. 262.

262. { Stamina 1-2 .... 263.
Stamina 3... 266.
Stamina 4... 269.
Stamina 5... 273.

263. { Ovarium 1 .... 264.
Ovaria 2-6 in quoque flore.... *Zanichellia* p. 155.

264. { Caulis erectus, rigidus; rami carnosi............. .... *Salicornia* p. 197.
Caulis debilis vel nullus minimè carnosus.... 265.

265. Styli 2; folia opposita......... *Callitriche* p. 326.
Stylus nullus vel solitarius; folia alterna vel verticillata .... NAYADES p. 118.

266. Folia linearia, nervis simplicibus et parallelis. 267.
Folia ovata, nervis ramosis. *Amaranthus* p. 198.

267. Stylus 1; stigmata 2-3; vaginæ foliorum integræ. .... 268.
Stylus 0; stigmata 2; vagina foliorum longitudinaliter fissa.................... GRAMINEÆ p. 120.

268. Squama unica ad basim singuli floris.............. .... CYPERACEÆ p. 138.
Squama nulla ad basim florum. TYPHACEÆ p. 148.

269. Ovarium liberum vel superum............... 270.
Ovarium adnatum vel inferum............... 272.

270. Folia linearia radicalia......... *Littorella* p. 202.
Folia caulina non linearia....................... 271.

271. Flores omnes masculi vel feminini; pili urentes.. .... *Urtica* p. 184.
Flores hermaphroditi femininis mixti; pili minimè urentes................ *Parietaria* p. 184.

272. Folia verticillata.................. *Galium* p. 299.
Folia opposita.......................... *Viscum* p. 303.

273. Flores aggregati sed non involucrati......... 274.
Flores in involucro communi congesti....... 275.

274. Flores alii feminini, alii masculi. *Spinacia* p. 195.
Flores alii feminini, alii hermaphroditi............ .... *Atriplex* ibid.

275. Receptacula marium paleis hirta.................... .... *Xanthium* p. 185.
Receptacula marium nuda.... *Ambrosia* p. 184.

276. Folia opposita vel verticillata.................... 277.
Folia nulla, radicalia vel alterna............. 280.

277. Folia opposita subintegra .... 278.
Folia verticillata laciniata..................... 279.

278. Perigonium patens 3-partitum. *Mercurialis* p. 185.
Perigonium turbinatum bilobum................. .... *Theligonum* p. 198.

279. Stamina 8................. *Myriophyllum* p. 327.
Stamina circiter 20...... *Ceratophyllum* p. 326.

280. Squamæ foliorum loco........... *Cytinus* p. 189.
Folia vera radicalia vel caulina............... 281.

281. Ovarium unicum .... 282.
Ovaria plura..................... *Sagittaria* p. 157.

282. Ovarium pedicellatum; succus proprius lacteus... .... *Euphorbia* p. 185.
Ovarium sessile; succus proprius non lacteus. 283.

283. Perigonium 2-lobum; stigma 1. *Theligonum* p. 198.
Perigonium 5-lobum; stigmata 3, bifida........ *Ricinus* p. 188.
Perigonium 10-lobum; stigmata 6... *Croton* ibid.

284. Arbores aut frutices........ 285.
Herbæ........ 301.

285. Folia aut gemmæ oppositæ seu verticillatæ.. 286.
Folia aut gemmæ alternæ........ 289.

286. Rami nodosi, hinc indè vaginis bifidis onusti........ *Ephedra* p. 177.
Rami nodosi foliosi........ 287.

287. Stirps in arboribus parasitica... *Viscum* p. 303.
Arbor aut frutex........ 288.

288. Folia pinnata cum floribus nascentia........ *Fraxinus* p. 216.
Folia simplicia antè flores nascentia........ *Coriaria* p. 422.

289. Perigonium duplex, calix et corolla........ 290.
Perigonium simplex........ 292.

290. Petala 3........ *Empetrum* p. 250.
Petala 4-5........ 291.

291. Petala disco ovarium cingente inserta........ *Rhamnus* p. 366.
Petala disco non inserta........ *Rhus* p. 364.

292. Folia pinnata ternata aut digitata........ 293.
Folia simplicia aut antheseos tempore nulla. 301.

293. Folia digitata 5-7-partita.... *Chamærops* p. 153.
Folia impari-pinnata........ *Ceratonia* p. 341.
Folia ternata aut pinnata cum impari........ *Pistacia* p. 364.

294. Perigonium 6-partitum........ 295.
Perigonium nullum aut 1-5-partitum........ 298.

295. Flores ex ipsa foliorum facie nascentes........ *Ruscus* p. 155.
Flores è foliorum facie non nascentes........ 296.

296. Folia linearia fasciculata...... *Asparagus* p. 153.
Folia nec linearia nec fasciculata........ 297.

297. Stamina 9; stylus 1........ *Laurus* p. 191.
Stamina 6; styli 3........ *Smilax* p. 154.

298. { Frutex ramis spinosis......... *Hippophae* p. 189.
Frutex vel arbor inermis....................... 299.

299. { Perigonium tubulosum 3-4-5-lobum......... 300.
Perigonium nullum vel non tubulosum vel squa-
miforme vel bipartitum....................... 252.

300. { Stamina 3; stigmata 3............. *Osyris* p. 189.
Stamina 8; stigma 1............................ 179.

301. { Planta terrestris vel parasita.................. 302.
Planta aquis vel innatans vel immersa....... 322.

302. { Folia alterna..................................... 303.
Folia opposita.................................... 316.

303. { Folia pinnata, digitata vel decomposita...... 304.
Folia simplicia, integra vel incisa............ 306.

304. { Flor. 5-petali umbellati. *Pimpinella dioica* (3414).
Flores apetali non umbellati..................... 305.

305. { Folia digitata; perigonium 5-lobum...............
.... *Cannabis* p. 184.
Folia alata cum impare; perigonium 4-lobum.....
.... *Poterium* p. 333.

306. { Folia basi vaginantia.............................. 307.
Folia non vaginantia.............................. 308.

307. { Flores glumacei; stamina 2-3....... *Carex* p. 138.
Flores non glumacei; stamina 6.. *Rumex* p. 193.

308. { Calix et corolla .... *Sedum rhodiola* (3605).
Tegumentum florale unicum.................. 309.

309. { Perigonium 6-lobum............................... 310.
Perigonium 5-lobum et minùs.................. 312.

310. { Folia linearia fasciculata...... *Asparagus* p. 153.
Folia solitaria non linearia......................... 311.

311. { Ovarium liberum; petiolus 2-cirrhosus............
.... *Smilax* p. 154.
Ovarium adnatum; cirrhi nulli... *Tamus* p. 155.

312. { Perigonium 5-lobum.............................. 313.
Perigonium 2-4-lobum........................... 314.

313. { Cirrhus 1 in foliorum axilla; stamina 3..........
.... *Bryonia* p. 250.
Cirrhi nulli; stamina 5.......... *Spinacia* p. 195.

314. { Perigonium tubulosum; stamina 8; stylus latera-
lis............................ *Passerina* p. 190.
Perigonium non tubulosum; stamina 4-5; stylus
terminalis....................................... 315.

315. { Stamina 5; styli 4................ *Spinacia* p. 195.
Stamina 4; stigma 1................ *Urtica* p. 184.

316. { Caulis scandens.................... *Humulus* p. 184.
Caulis non scandens.................................. 317.

317. { Planta parasita...................... *Viscum* p. 303.
Planta non parasita................................... 318.

318. { Folia digitata...................... *Cannabis* p. 184.
Folia simplicia non digitata.......................... 319.

319. { Corolla et calix...................................... 320.
Perigonium simplex.................................... 321.

320. { Corolla monopetala......... VALERIANEÆ p. 296.
Corolla polypetala................. *Lychnis* p. 391.

321. { Stamina 3........................ VALERIANEÆ p. 296.
Stamina 4-8; stylus 1................................ 314.
Stamina 9-12; styli 2........ *Mercurialis* p. 185.

322. { Folia orbicularia; stamina 9. *Hydrocharis* p. 173.
Folia linearia.. 323.

323. { Planta aquæ dulcis............ *Vallisneria* p. 174.
Planta aquæ salsæ................ *Zostera* p. 149.

CRYPTOGAMÆ.

324. { Plantæ radicibus caulibus foliisque donatæ.. 325.
Plantæ caulibus foliisque distinctis destitutæ. 338.

325. { Fructus vel foliis vel intrà folia enascens..... 326.
Fructus à foliis distinctus vel pedicellatus..... 328.

326. { Fructus subpulverulentus; folia juniora apice ad basim convoluta................ FILICES p. 112.
Fructus non pulverulentus............................ 327.

327. { Capsulæ subglobosæ distinctæ. HEPATICÆ p. 89.
Fructus minimi vix conspicui punctiformes; plantæ submersæ.............................. ALGÆ p. 1.

328. { Fructus solitarii.. 329.
Fructus racemosi vel spicati.......................... 334.

329. { Fructus calyptrati, maturi dehiscentes.. MUSCI p. 93.
Fructus non calyptrati, nec operculo dehiscente donati.. 330.

330. { Fructus pedunculati vel radicales................ 331.
Fructus sessiles in axilla foliorum.............. 333.

331. { Fructus ex caule vel folio prodeuntes, multivalves. ....HEPATICÆ *muscosæ* p. 90.
Fructus ad radices nascentes, spontè non dehiscentes.......................... RHIZOSPERMÆ p. 117.

332. { Plantæ terrestres............ *Lycopodium* p. 116.
Plantæ æquaticæ.................... NAYADES p. 118.

333. { Planta articulis basi mutuò commissis constans. 334.
Planta nec articulata nec vaginata.......... 336.

334. { Spica densa conica aut cylindrica.................................... *Equisetum* p. 118.
Fructus in foliorum axillis...................... 335.

335. { Folia integra.......................... *Chara* p. 118.
Folia sinuata........................ *Nayas* p. 119.

336. { Fructus ex radice prodeuntes.................................. RHIZOSPERMÆ p. 117.
Fructus è radice non prodeuntes.............. 337.

337. { Folia minima, numerosa, approximata, imbricata, aut bifaria.......... *Lycopodium* p. 116.
Folia rara, submagna, sparsa... FILICES p. 112.

338. { Plantæ virides sæpiùs foliaceæ................ 339.
Plantæ nec virides nec foliaceæ................ 341.

339. { Fructus vix conspicui interni; plantæ ferè semper aquaticæ........ .... ALGÆ p. 1.
Fructus scutati vel capsulares; plantæ rariùs aquaticæ.. 340.

340. { Fructus scutati.................... LICHENES p. 68.
Fructus capsuliformes vel pileati. HEPATICÆ p. 89.

341. { Plantæ aquaticæ.............................. 342.
Plantæ terrestres.............................. 343.

342. { Plantæ filamentosæ vel membranaceæ. ALGÆ p. 1.
Planta disco carnoso...... *Peziza aquatica* (192).

343. { Plantæ fungosæ, carnosæ, coriaceæ detritæ nunquàm virescentes.............................. 344.
Plantæ lichenoideæ, pulverulentæ seu coriaceæ detritæ virescentes.............................. 345.

344. { Semina in pulpa muscosa vel semi-liquida nidulantia.. 345.
Semina in pulpa muscosa vel semi-liquida haud immixta............................. FUNGI p. 13.

345. { Receptaculum disci-vel-scuti-forme; semina ad superficiem posita............. LICHENES p. 68.
Receptaculum urceolato-rotundatum vel elongatum; semina interna......... HYPOXYLA p. 58.

SYNOPSIS

SYNOPSIS PLANTARUM IN FLORA GALLICA DESCRIPTARUM.

CLASSIS PRIMA.

ACOTYLEDONES.

PLANTÆ contextu celluloso variis modis configurato constantes, poris corticalibus vasis lymphaticis spiralibus et propriis carentes; organa sexualia in plerisque ignota; semina (aut gongyli) absquè cotyledonibus germinantia.

ORDO I. ALGÆ.

Plantæ sæpissimè aquaticæ, filamentosæ aut membranaceæ, in omnibus partibus similares, liquidum ambientem per solam partem immersam absorbentes nec ad reliquas transvehentes, nunc rubentes, nunc virides et gazim oxygenium sub aqua soli expositæ emittentes.

GENUS I. NOSTOCH.

Integumentum virescens membranaceum intùs farctum gelatina mucosa filamentis moniliformibus intertexta.

1. *Commune*. Plicatum undulatum membranaceum, filamentorum articulo ultimo majori. — Habitat ad terram post pluvias.

2. *Coriaceum*. Difforme crispum coriaceum solidum, filamentis recurvatis vix moliniformibus.—Ad terram paludosam. Genevæ.

3. *Lichenoides*. Expansum crispum membranaceum, filamentis annulatis. — Ad arbores et lapides, imprimis post pluvias.

4. *Vesicarium*. Vesicarium vix rugosum cartilagineum radicula laterali terra adnatum. — Ad terram madidam.

5. *Laciniatum*. Tenue crispum cartilagineum laciniatum cæspitosum. — Ad terram madidam et super muscos.

6. *Sphæricum*. Granulatum sphæricum, filamentis moniliformibus. — Ad terram madidam.

7. *Verrucosum*. Aquaticum, subrotundum tuberculatum solidum, filamentis vix moniliformibus. — In rivulis.

2. RIVULARIA.

Membranæ subcartilagineæ, lobatæ aut ramosæ, muco gelatinoso obtectæ.

8. *Tubulosa.* Tubulosa simplex apice crispa. — In rivulis.

8*. *Lubrica.* Fluitans cæspitosa convoluta undulata tenuissima gelatinoso-lubrica. – Ulva lubrica, Roth. Cat. 1. p. 204. t. 5. f. 7. — In fossis aquæ stagnantis.

9. *Fœtida.* Tenuis ramosa fœtida atro-viridis. —In rivulis lapidibus adhærens.

10. *Halleri.* Elongata, apice ramosa, pallidè viridis. — In rivo dicto Seyon propè Neocomum.

3. ULVA.

Frondes membranaceæ. Semina sub epidermide latitantia, sæpiùs aggregata, frondis ipsius destructione exeuntia.

§. I. *Intùs gelatinosæ.*

11. *Diaphana.* Intùs gelatinoso-aquosa, lutescens, pellucida, nunc cylindrica, nunc compressa, irregulariter ramosa. – Engl. bot. t. 263. Alcyonium gelatinosum, Linn. — In Oceano.

12. *Tomentosa.* Fronde tereti intùs fungoso pluriès dichotoma, angulis apicibusque obtusis. — In Oceano et mari Mediterraneo.

13. *Articulata.* Fronde articulata intùs gelatinosa, articulis ovatis utrinquè attenuatis, ramis oppositis aut verticillatis. — In rupibus submarinis.

§. II. *Tubulosæ.*

14. *Compressa.* Tubo compresso basi attenuato, simplici aut ramoso, ramis basi attenuatis et clausis. — In mari vulgaris.

15. *Intestinalis.* Tubo longissimo cylindrico subsinuoso simplici. — In fossis aquæ stagnantis dulcis aut subsalsæ.

15*. *Fistulosa.* Tubo tereti basi attenuato simplicissimo subolivaceo. – Engl. bot. t. 642. — In mari Mediterraneo.

16. *Rugosa.* Tubo tereti basi attenuato tuberculis mammillosis extùs obsito. — In mari Mediterraneo.

§. III. *Membranaceæ nervis zonis pedunculisque destitutæ.*

17. *Minima.* Membranacea diaphana subglobosa parvula. — In rivulis vere lapidibus adhærens.†

17*. *Terrestris.* Frondibus confertis tenuissimis expansis decumbentibus plicato-crispis. – Roth. cat. 1. p. 211. — Ad terram in ambulacris vix adhærens.

18. *Umbilicalis.* Fronde orbiculatim dilatata subsinuata centro adhærente membranaceo-subcoriacea. — In rupibus submarinis.

19. *Purpurea.* Frondibus purpurascentibus tenuibus solitariis oblongo-lanceolatis planis, margine integris undulatis. — In mari.

20. *Lactuca.* Frondibus ex una basi pluribus distinctis oblongis planis subundulatis, infernè attenuatis, sursùm dilatatis laciniatis. — In mari frequens.

21. *Lanceolata.* Frondibus planis integerrimis lanceolatis elongatis utrinquè attenuatis. — In mari.

22. *Linza.* Frondibus oblongis integris solitariis bullatis, longitudinaliter plicatis. — In Oceano.

23. *Contorta.* Frondibus linearibus ramosis bullatis subgelatinosis acutis. — In Oceano.

24. *Serrata.* Frondibus planis dilatato-palmatis, segmentis margine ciliato-serratis sæpè irregularibus, punctis fructificationis sparsis usquè ad marginem frondis. – Ulva atomaria. Engl. bot. t. 419. — In Oceano.

25. *Dichotoma.* Frondibus planis dichotomis, segmentis obtusis margine integris, punctis fructificationis sparsis nunquam ad margines frondis extantibus. – Fucus zosteroides, L'Amou. Diss. t. 22. f. 3. et t. 23. f. 1. — In Oceano.

26. *Ocellata.* Frondibus planis dichotomis, segmentis obtusis margine integris, punctis fructificationis annulatim dispositis. – Fucus ocellatus, L'Amou. Diss. t. 32. f. 1-4. — In Oceano et mari Mediterraneo.

27. *Palmata.* Frondibus membranaceo-pellucidis dilatatis palmatis planis, segmentis oblongis margine integris. – Engl. Bot. t. 1306. — In Oceano.

28. *Edulis.* Frondibus cartilagineis planis dilatatis subpalmatis, segmentis oblongis obtusis margine integris. – Engl. Bot. t. 1307. — In Oceano.

29. *Ligulata.* Frondibus membranaceis planis ramosis, interdùm subdichotomis, sæpiùs in ligulas lineares margine apiceque productis. – Engl. Bot. t. 420. — In Oceano.

30. *Crispa.* Frondibus cartilagineis apice dichotomis, tuberculis fructiferis intrà frondem nidulantibus ovatis. — In Oceano frequens.

§. IV. *Membranaceæ nervo longitudinali donatæ.*

31. *Lingulata.* Frondibus novellis è nervo antiquorum ortis, puncta fructificationis aggregata in centro gerentibus. — In Oceano.

32. *Polypodioides.* Fronde dichotoma, segmentis margine integris obtusis, punctis fructificationis sparsis. – L'Amou. Diss. t. 24. f. 2. — In Oceano et mari Mediterraneo.

§. V. *Membranaceæ pedunculatæ.*

33. *Phyllitis.* Fronde tenuissima lanceolata simplici integra, pedunculo brevi compresso. — In Oceano.

34. *Saccharina.* Fronde coriacea oblongo-lanceolata longissima integra, pedunculo tereti. — In Oceano.

35. *Digitata.* Fronde palmato-digitata, segmentis ensiformibus, stipite tereti, radice fibrosa. — In Oceano.

36. *Bulbosa.* Fronde palmato-digitata, segmentis ensiformibus, stipite plano, radice inflato-bulbosa. — In Oceano rariùs.

§. VI. *Membranaceæ zonis transversalibus notatæ.*

37. *Pavonia.* Frondibus planis coriaceis flabelliformibus decussatim striatis, simplicibus aut incisis. – Trattinickia pavonia, Web. Mohr. ind. mus. — In Oceano et mari Mediterraneo.

38. *Squammaria.* Horizontalis coriacea, lobis inæqualibus rotundatis, supernè levissimè striatis.—In lapidibus maris Mediterranei.

4. FUCUS.

Algæ marinæ membranaceæ aut filamentosæ. Capsulæ aut semina aggretata in tuberculos nunc laterales, nunc terminales, apice poro dehiscentes.

§. I. *Tuberculis fructiferis intrà frondem nidulantibus.*

39. *Vesiculosus.* Fronde nervo medio donata, plana dichotoma integerrima, vesiculis innatis axillaribusque, apicibus ovalibus tumidis tuberculatis. — In rupibus submarinis frequens.

40. *Spiralis.* Fronde nervo medio donata, plana dichotoma integra vesiculis destituta, apicibus ovalibus tumidis tuberculatis. — In rupibus submarinis.

41. *Ceranoides.* Fronde nervo medio donata, plana dichotoma integra vesiculis destituta, apicibus lanceolatis tumidiusculis tuberculatis. — In rupibus Oceani rariùs.

42. *Longifructus.* Fronde nervo medio donata, plana dichotoma integra vesiculis destituta, apicibus oblongis tumidiusculis tuberculatis. — In Oceano rariùs.

43. *Serratus.* Fronde nervo medio donata, plana dichotoma serrato-dentata, apicibus planis tuberculatis obtusis. — In maribus frequens.

44. *Volubilis.* Fronde avenia spiraliter torta ramosa dentata, interdùm in appendices ramosissimas latere producta. — In Mediterraneo mari.

45. *Canaliculatus.* Fronde avenia hinc canaliculata dichotoma lineari, apicibus oblongis obtusis tuberculatis. — In Oceano.

46. *Siliquosus.* Fronde compressa ramosa, ramis distichis alternis oblongis, vesiculis pedunculatis oblongis articulato-nodosis mucronatis. — In Oceano.

47. *Nodosus.* Fronde compressa subdichotoma, ramis distichis obovatis integerrimis, vesiculis innatis solitariis fronde latioribus. — In Oceano.

48. *Cæspitosus.* Fronde filiformi subcompressa ramosa, apicibus clavatis fructiferis. – Fucus clavatus, L'Amou. t. 22. f. 1. 2. Conferva dilatata, Roth. cat. 2. p. 194.—Ad rupes et muros in Oceano.

49. *Lumbricalis.* Fronde filiformi dichotoma ramosa, ramis subæqualibus acuminatis, angulis ramificationum acutis.—In Oceano.

50. *Bifurcatus.* Fronde filiformi dichotoma, ramis inæqualibus obtusis apice tuberculatis, angulis ramificationum obtusis. — In Oceano propè Brivatem (Brest).

51. *Loreus.* Fronde compressa dichotoma integerrima acuta lævi, versùs apicem utrinquè tuberculata. — In Oceano.

52. *Fibrosus.* Fronde filiformi ramosissima, ramis compressis dentatis, vesiculis ovoideis innatis quasi catenatis. — In Oceano.

53. *Ericoides.* Fronde filiformi ramosissima, ramis subulatis terminalibus confertis arctè imbricatis basi tuberculiferis. — In Oceano et mari Mediterraneo.

54. *Sedoides.* Fronde filiformi ramosissima, ramis geminatis subulatis, basi interna biglandulosis. — In mari Mediterraneo.

55. *Barbatus.* Fronde filiformi ramosissima, ramulis extremis apice tuberculatis, tuberculis congestis foliolo subulato terminatis. — In Oceano.

56. *Abrotanifolius.* Fronde filiformi compressa pinnata, ramulis extremis vesiculosis, vesiculis in foliola multipartita abeuntibus. — In Oceano et mari Mediterraneo.

57. *Discors.* Fronde subcompressa pinnato-ramosissima, ramis inferis foliaceis lineari-lanceolatis dentatis, superis multipartitis, laciniis filiformibus sæpè tuberculatis. — In mari Monspeliensi.

58. *Natans.* Caule tereti ramosissimo, foliis lanceolatis serratis, vesiculis globosis pedunculatis. — In Oceano et mari Mediterraneo.

59. *Uvarius.* Caule filiformi ramoso, foliis confertis ovatis fornicatis. — In mari Mediterraneo.

59*. *Pygmæus.* Fronde compressa dichotoma ramosa, ramis apice dilatatis, tuberculis globosis terminalibus. — Lightf. t. 32. Engl. Bot. t. 1332. Fucus lichenoides, Trans. Linn. 3. p. 192. non Desf. — In Oceano.

§. II. *Tuberculis fructiferis lateralibus.*

60. *Hypoglossum.* Caule alato ramoso, foliis lineari-lanceolatis planis integerrimis proliferis. — In Oceano.

61. *Sanguineus.* Caule tereti ramoso, foliis simplicibus ovato-oblongis obtusis undulatis integerrimis. — In Oceano.

62. *Vermicularis.* Caule tereti ramoso tenero, ramis dichotomis, foliis cylindricis utrinquè attenuatis, superioribus confertis. — In Oceano et mari Mediterraneo.

63. *Laceratus.* Fronde membranacea tenuissima avenia variè ramosa, integra aut ciliato-dentata, tuberculis seminiferis marginalibus aut innatis. — Ulva crispa, Thor. Chl. 446. Fucus granateus, L'Amou. Diss. t. 33. f. 3. 4. — In Oceano.

63*. *Ciliatus.* Fronde submembranacea avenia ramosa basi attenuata, ramis lanceolatis acutis ciliatis, ciliis tuberculos globosos laterales gerentibus. — Ulva ciliata, Fl. fr. n. 29. Observationes nuperrimæ in Engl. Bot. t. 1069. editæ edocent hanc stirpem fucis non ulvis adnumerandam. — In Oceano.

63**. *Norvegicus.* Fronde subcoriacea avenia plana dichotoma

obtusa, tuberculis semiglobosis exsertis in disco sparsis. – Engl. Bot. t. 1080. — In Oceano Armoraciæ.

64. *Alatus*. Fronde nervo medio donata plana membranacea tenerrima ramosa subdichotoma. — In Oceano.

65. *Nervosus*. Fronde nervo medio donata plana subcoriacea ramosa, ramis elongatis linearibus margine undulatis. — In mari Mediterraneo.

66. *Prolifer*. Fronde plana avenia submembranacea dichotoma, ramis proliferis linearibus, ramulis apice dilatatis bifidis, laciniis acutiusculis. — In Oceano.

67. *Hybridus*. Fronde tereti ramosa, ramis teretibus sparsis ramosis, tuberculis in caule ramisve præcipuis sparsis, sporangiis pyriformibus. — In Oceano ad rupem Calvados.

68. *Pinnatifidus*. Fronde compressa cartilaginea ramosa, ramis patentibus subduplicato-pinnatifidis, ramulis obtusis callosis tuberculos gerentibus, sporangiis pyriformibus. — In Oceano.

69. *Osmunda*. Fronde compressa carnosa ramosa, ramis patentibus subduplicato-pinnatifidis, ramulis obtusissimis callosis. — In mari Mediterraneo.

70. *Plocamium*. Fronde compressa subcartilaginea ramosissima, ramulis subulatis secundis, tuberculis globosis subsessilibus. — In Oceano et mari Mediterraneo.

71. *Plumosus*. Fronde compressa subcartilaginea ramosissima, ramis suprà-decomposito-pinnatis, ramulis oppositis, tuberculis globosis pedunculatis. — In Oceano.

72. *Obtusus*. Fronde compressa cartilaginea ramosissima, ramis ramulisque suboppositis erectiusculis obtusissimis truncatis. — In Oceano et mari Mediterraneo.

73. *Hypnoides*. Fronde compressa cartilaginea bipinnata, pinnulis capillaribus pectinatim dispositis obtusiusculis. — In mari Mediterraneo.

74. *Corneus*. Fronde compressa cartilaginea ramosissima, ramis latioribus alternis, ramulis oppositis divaricato-adscendentibus obtusis. — In Oceano et mari Mediterraneo.

75. *Coronopifolius*. Fronde compressa cartilaginea ramosissima, ramulis obtusis multifidis subconfertis, tuberculis globosis pedunculatis sessilibusque. — In Oceano.

76. *Gigartinus*. Fronde compressa cartilaginea dichotoma ramosa, ramis æqualibus acutis spinoso-dentatis, tuberculis globosis lateralibus. — In Oceano.

77. *Fimbriatus*. Fronde compressa cartilaginea ramosissima, ramulis apice multifidis, extremis tereti-subulatis, punctis fructificationis per totam frondis superficiem immersis. — In mari Mediterraneo propè Cette. †.

78. *Aculeatus*. Fronde subcompressa cartilaginea, ramis elongatis compressis acutis, ramulis subulatis brevibus distantibus erectis. — In Oceano.

79. *Ligulatus*. Fronde plana avenia herbacea subtriplicato-pinnata, ramis ramulisque distichis, ramulis lineari-lanceolatis spinoso-dentatis. — In Oceano.

80. *Implexus*. Fronde compressa cartilaginea pluriès dichotoma, ramis numerosis implexis acutis rigidulis. — In mari Mediterraneo.

80*. *Amphibius*. Fronde filiformi ramosissima; ramis alternis, ramulis capillaribus apice involutis tuberculatis. — Trans. Linn. 3. p. 227. Stackh. Ner. t. 14. — In Oceano Armoraciæ.

81. *Viridis*. Fronde filiformi ramosissima confervoide, ramis ramulisque innumeris capillaribus inordinatis. — In Oceano super fucos majores, propè Dieppam.

82. *Arbuscula*. Fronde tereti albida erecta tenera, ramis numerosis simplicibus herbaceis teretibus, inferioribus longioribus. — In Oceano ad rupem Calvados.

82*. *Asparagoides*. Fronde filiformi ramosissima, tuberculis globosis pedunculatis, ramulis subulato-setaceis alternatim oppositis. — Trans. Linn. 2. p. 29. t 6. Engl. Bot. t. 571. — In Oceano propè Legionem (Saint-Pol de Léon).

82**. *Wigghii*. Fronde filiformi tenera ramosissima, ramulis numerosis confertis brevissimis, aliis sterilibus, aliis tuberculo lanceolato terminatis. — Turn. Trans. Linn. 6. p. 135. t. 10. Engl. Bot. t. 1165. — Hab. cum priori.

83. *Fastigiatus*. Fronde filiformi dichotoma ramosissima, ramis fastigiatis æqualibus obtusis, angulis ramificationum subrectis. — In Oceano.

84. *Purpurascens*. Fronde filiformi ramosissima, ramulis setaceis sparsis, tuberculis subrotundis innatis. — Fucus capillaceus, Esp. fuc. t. 35. — In Oceano.

84*. *Kaliformis*. Fronde filiformi subgelatinosa tubulosa ramosissima, ramis sparsis, ramulis subverticillatis obtusiusculis. — Trans. Linn. 3. p. 206. t. 18. Engl. Bot. t. 640. L'Amou. Diss. t. 29. — In Oceano Armoraciæ propè Legionem.

84**. *Dasyphyllus*. Caule tereti ramoso, ramis filiformibus subsimplicibus, ramulis cylindricis obtusis basi attenuatis sparsis. — Trans. Linn. 2. p. 239. t. 23. f. 1-3. Engl. Bot. t. 847. — In Oceano et mari Mediterraneo.

85. *Verrucosus*. Fronde filiformi carnosa ramosa, ramis sparsis acutis, tuberculis lateralibus hemisphæricis. — In Oceano et mari Mediterraneo.

85*. *Tenuissimus*. Fronde filiformi ramosissima, ramis omnibus capillaribus alternis, ramulis acutis tuberculatis. — Trans. Linn. 3. p. 215. t. 19. — In Oceano Armoraciæ.

86. *Confervoides*. Fronde filiformi ramosa, ramis subdistichis subsimplicibus setaceis, tuberculis lateralibus semi-globosis. — In Oceano.

87. *Plicatus*. Fronde filiformi dichotoma ramosissima implexa,

ramulis subsecundis, tuberculis sparsis lateralibus sessilibus. — In Oceano et mari Mediterraneo.

88. *Helminthocortos*. Fronde filiformi ramosa cæspitosa cornea, ramis acutis ad apicem subarticulatis. – Latourr. Journ. Phys. 20. t. 1. Jaum. Pl. fr. t. 4. f. 1. 2. — In mari Mediterraneo ad littora Corsicæ.

5. CERAMIUM.

Stirpes filamentosæ marinæ simplices aut ramosæ, dissepimentis transversalibus nodoso-articulatæ; tubercula polysperma subglobosa lateralia aut terminalia.

§. I. *Ramulis circà caulem verticillatis aut confertissimis.*

89. *Spongiosum*. Ramulis confertissimis imbricatis simplicibus fusco-viridibus. — In Oceano.

90. *Verticillatum*. Ramulis verticillatis confertis internodio longioribus subramosis fusco-virescentibus. — In Oceano et mari Mediterraneo.

91. *Equisetifolium*. Ramulis verticillatis dichotomis internodio longioribus purpureis. — In Oceano.

92. *Simplicifilum*. Ramulis verticillatis simplicibus confertis internodio longioribus purpureis. —In Oceano propè rupem Calvados.

93. *Casuarinæ*. Ramulis verticillatis simplicibus distantibus patulis purpureis. — In Oceano cum priori.

94. *Cancellatum*. Ramulis alternis confertis imbricatis multipartito-digitatis purpurascentibus. — In mari Mediterraneo.

§. II. *Stirpibus ramosis aut dichotomis.*

95. *Coccineum*. Caule ramoso tereti setulis numerosis hirsuto, ramis alternis compressis dupliciter pinnatis, ramulis oppositis alternatim simplicibus et ramosis, tuberculis ovatis subpedicellatis. — In Oceano.

95*. *Roseum*. Caulibus ramosissimis tenerrimis cæspitosis, ramulis flocculosis alternis acutissimis, articulis utrinquè compressis, tuberculis lateralibus secundis obovatis subsessilibus. – Roth. Cat. 2. p. 182. Conferva rosea. Engl. Bot. t. 966. — In Oceano propè rupem Calvados.

95**. *Byssoides*. Purpurascens, caule subquadripinnata tenerrima vix articulata, ramis alternis elongatis, ramulis floccosis, tuberculis globosis sessilibus. – Fucus byssoides, Trans. Linn. 3. p. 229. Conferva byssoides, Engl. Bot. t. 547. — In Oceano.

96. *Scoparium*. Fusco-olivaceum cartilagineum ramosissimum, ramis pinnatis, ramulis capillaribus strictis, tuberculis ovatis terminalibus. — In Oceano et mari Mediterraneo.

97. *Ægagropilum*. Atrovirens, filamentis ad genicula contractis dichotomo-ramosis è centro confertis globum constituentibus. — In mari Mediterraneo.

98. *Catenatum*. E viridi rufescens, cæspitosum, ramosum, articulis

oblongo-cylindricis utrinquè contractis, siccitate alternatim contractis et filiformibus. — In mari Mediterraneo.

99. *Sericeum.* Pallidè-virescens sericeum, filamentis virgatis ramosissimis, articulis elongatis utrinquè contractis medio tumidis. — In Oceano et mari Mediterraneo.

100. *Rupestre.* Virescens, filamentis cæspitosis pluriès dichotomis, articulis cylindricis, siccitate alternatim compressis. — In Oceano.

101. *Incurvum.* Nigrescens cartilagineum ramosum, ramis ultimis (filicum juniorum more) involutis vix articulatis. — In Oceano.

102. *Penicillatum.* Purpureum tenue ramosum, ramulis terminalibus aut lateralibus loco tuberculi filorum fasciculum gerentibus. — In Oceano.

103. *Pedicellatum.* Purpureum elongatum ramosum, tuberculis globosis lateralibus pedicellatis. — In Oceano.

104. *Elongatum.* Purpureum ramosum, ramis elongatis subsimplicibus distantibus acutis, geniculis subobscuris, articulis cylindricis, tuberculis lateralibus sessilibus. — In Oceano.

105. *Fucoides.* Fusco-purpureum cartilagineum ramosissimum, articulis vix latitudine longioribus, ramis ultimis capillaribus, tuberculis sessilibus lateralibus. — In Oceano.

106. *Polymorphum.* Fusco-nigrescens cartilagineum ramosissimum, ramis bifurcatis divergentibus, geniculis obscuris, tuberculis lateralibus sessilibus. — In Oceano, super fucum nodosum sæpiùs parasiticum.

107. *Nodulosum.* Purpureum ramosum tenue, ramis apice bifurcatis acutis divergentibus, tuberculis globosis ad axillas dichotomiæ sessilibus. — In Oceano.

108. *Axillare.* Purpureum ramosum pumilum tenue, ramis apice bifurcatis acutis divergentibus siccitate albo et fusco annulatis, tuberculis globosis ad axillas dichotomiæ sessilibus. — In mari Mediterraneo.

109. *Gracile.* Fusco-purpureum tenue subrigidulum pluriès dichotomum, ramis acutis divergentibus, articulis obscuris. — In Oceano. †

110. *Forcipatum.* Purpurascens tenue pluriès dichotomum, ramis ultimis apice forcipatis seu introrsùm involutis. — In Oceano et mari Mediterraneo.

§. III. *Filamentis simplicibus.*

111. *Filum.* Filamento olivaceo-nigrescente cartilagineo longissimo vix articulato. — In Oceano.

112. *Linum.* Filis viridibus elongatis geniculatis subrigidis, articulis cylindricis. — In Oceani et maris Mediterranei oris subpaludosis.

113. *Capillare.* Filis viridibus tenuissimis elongatis geniculatis subrectis, articulis oblongis. — In Oceano et mari Mediterraneo.

114. *Glomeratum.* Filis viridibus tenuissimis elongatis geniculatis crispato-implexis, articulis oblongis. — In Oceano.

6. DIATOMA.

Plantæ pseudo-parasiticæ oculo nudo vix conspicuæ, filamentis simplicibus articulatis, articulis in adulta planta transversim sectis.

115. *Rigidum.* Filamentis brevibus, rigidis. — In Oceano.

116. *Flocculosum.* Filamentis tenuissimis, mollibus. — In Oceano.

7. CHANTRANSIA.

Filamenta ramosa, dissepimentis instructa, semina minutissima, intrà filamenta recondita, in quoque articulo numerosa.

117. *Torulosa.* E virescente-nigrescens, filamentis subsimplicibus, articulis ovatis medio tumidis. — In fluviis.

118. *Fluviatilis.* Viridi-nigrescens, filamentis subdivisis cartilagineis, articulis teretibus, geniculis tumidis. — In aquæ ductibus molinorum.

119. *Dichotoma.* Viridi-nigrescens, filamentis dichotomis, articulis obconicis. — Conferva nodulosa. Thor. Chlor. 444. — In rivis, lapidibus adhærens.

120. *Atra.* Nigrescens, filamentis ramosis tenuissimis, articulis longis teretibus, geniculis subtumidis ciliolatis. — In rivis.

121. *Glomerata.* Virescens, filamentis multotiès ramosis, articulis oblongis medio tumidulis. — In aquis puris, lapidibus adhærens.

122. *Rivularis.* Virescens, filamentis longissimis hinc atque hinc incrassatis, loculi longitudine latitudinem pluriès excedente. — In rivis.

123. *Crispata.* Virescens, filamentis intricatis, surculis hamatis. — Cum priori.

124. *Vesicata.* Virescens, filamentis tenuissimis, surculis sphæricis. — Foliis caulibusque plantarum aquaticarum adhærens.

8. CONFERVA.

Filamenta simplicia, dissepimentis instructa, interdùm ope tubuli inter se conjuncta, materia viridi, nunc spiraliter, nunc bistellatim, nunc sparsìm disposita intrà loculos farcta. Semina in quoque loculo solitaria.

§. I. *Materia viridis spiraliter disposita.*

125. *Jugalis.* Spiris pluribus intricatis, loculi longitudine latitudinem parùm excedente, filamentis longioribus. — In aquis stagnantibus, tempore vernali.

126. *Porticalis.* Spira triplici porticali, loculi longitudine bis latitudinem æquante. — In aquis frequens.

127. *Condensata.* Spira duplici, loculi longitudine latitudinem bis æquante, seminibus sphæricis. — In Rhodano lapidibus inhærens.

128. *Inflata.* Spiris laxis inflatis, loculi longitudine latitudinem ter æquante, seminibus ovatis. — In fossis.

129. *Adnata.* Spiris intricatis, loculi longitudine latitudinem bis æquante, seminibus ovatis. — In oris lacûs Lemani.

130. *Elongata.* Spiris elongatis, granulis interstinctis, loculi longitudine latitudinem sexies æquante. — In aquis circà Genevam.

§. II. *Materia viridis in duplicem stellam in quoque loculo disposita.*

131. *Gracilis.* Stellis vix distinctis, filamentis strictis, loculi longitudine latitudinem quater æquante, seminibus sphæricis minutis. — In fossis.

132. *Lutescens.* Stella obliterata duplici, loculi longitudine latitudinem bis æquante, habitu pingui nitente. — In fossis frequentissimè.

133. *Decussata.* Stellis vix distinctis, loculi longitudine latitudinem quater æquante, filamentis frequenter decussatis. — In paludibus.

134. *Stellina.* Stella duplici sexradiata, loculi longitudine latitudinem bis æquante, seminibus ovatis. — In aquis stagnantibus.

135. *Cruciata.* Stella duplici distincta quadriradiata, loculi longitudine latitudinem bis æquante, seminibus sphæricis. — In fossis.

136. *Pectinata.* Pectine duplici tridentato, loculi longitudine latitudinem parùm excedente, seminibus sphæricis subhispidis. — In fossis circà Genevam.

§. III. *Tubo intùs materia viridi repleto.*

137. *Genuflexa.* E viridi lutescens lævis, filamentis angulatis, loculi longitudine latitudinem ter æquante. — In fossis, admodùm frequens.

138. *Serpentina.* Filamentis revolutis, loculi longitudine latitudinem bis æquante. — In aquis stagnantibus.

§. IV. *Haud planè notæ.*

139. *Parasitica.* Filamentis tenuissimis, hinc indè prolifero-ramosis, granulis in quoque loculo solitariis. — Parasitica in chantransia glomerata.

140. *Floccosa.* Filamentis longissimis tenuissimis, loculi longitudine latitudinem vix excedente. — In aquis vivis et tranquillis.

9. BATRACHOSPERMUM.

Filamenta muco gelatinoso obtecta, ramosa, ramis filo hyalino plus minùsve elongato terminatis; annulis ovatis, solidis, ad extremùm progrediendo decrescentibus. Corpusculis hirtis (plantularum rudimentis) inter ramos sparsis.

140*. *Hemisphæricum.* Subglobosum, lentis magnitudine, atroviride, contextu carnoso denso. — In lapidibus Oceani.

140**. *Hæmatites.* Subglobosum, atro-viride, contextu carnoso intùs zonato. — Conf. hæmatites, Ram. ined. — Ad rupes graniticas madidas Pyræneorum.

141. *Intricatum.* Subglobosum, filis implexis ramosis. — Ad fontes.

142. *Fasciculatum.* Filis approximatis, simplicibus, summitate ramosis. — In aquis, lapidibus inhærens.

143. *Plumosum.* Truncis elongatis, ramulis cauli approximatis. — In aquis vivis et fontibus.

144. *Glomeratum.* Ramosum, ramulis brevibus, fasciculatis, divergentibus. — In lapidibus rivorum.

145. *Moniliforme.* Ramosum, ramulis verticillato-fasciculatis. — Ubiquè, rivorum lapidibus adhærens.

146. *Hispidum.* Ramosum, ramis magnitudine truncum aquantibus, ramulis piliformibus undiquè obtectis. — In lapidibus fluviorum.

146*. *Myurus.* Trunco elongato simplici, ramulis piliformibus obtecto. – B. myosurus, Ducl. Essai. p. 76. — In aquis montium Gebennensium.

10. HYDRODYCTION.

Habitus saccatus, ferè clausus, retiformis, interstitiis seu areolis polygonis.

147. *Pentagonum.* Areolis pentagonis. — In aquis stagnantibus liberè natans.

11. VAUCHERIA.

Filamenta herbacea, dissepimentis planè destituta. Semina externa, primò tubo adfixa, tandem caduca.

§. I. *Seminibus pedunculatis.*

148. *Multicornis.* Pedunculis ramosis, ramis alternatim sterilibus et seminiferis. — In aquis.

149. *Racemosa.* Pedunculis ramosis, ramis omnibus seminiferis, supremo excepto. — In fossis vernali tempore.

150. *Cruciata.* Pedunculis ramosis, ramis duobus inferis seminiferis tribus superis sterilibus. — In aquis stagnantibus.

151. *Geminata.* Pedunculis tricornibus, ramo medio sterili. — In aquis stagnantibus.

152. *Terrestris.* Pedunculis simplicibus, seminibus solitariis complanatis. — Ad terram locis humidis.

153. *Hamata.* Pedunculis simplicibus, seminibus solitariis ovatis. — In fossis paludosis.

§. II. *Seminibus sessilibus.*

154. *Sessilis.* Seminibus sparsis binis aut solitariis oblongis. — In aquis stagnantibus.

155. *Cespitosa.* Seminibus terminalibus duobus. — In aquis puris fontium.

156. *Ovata.* Seminibus subterminalibus solitariis. — In rivis tempore hyemali.

§. III. *Species nondùm ritè cognitæ.*

157. *Clavata.* Filamentis apice tumidis. — In aquis puris.

158. *Mammiformis*. Filamentis ex centro communi radiantibus. — In saxis humidis.

159. *Appendiculata*. Filamentis solidis, hinc inde appendiculatis. — In crateribus aquæ salsæ circà Ledonem Salinarium (*Lons-le-Saulnier*).

160. *Infusionum*. Filamentis floccosis, oculo armato vix conspicuis, materia gelatinosa immixtis. — In aqua pura aeri libero exposita.

ORDO II. FUNGI.

Plantæ ferè nunquam aquaticæ, nec virides, carnosæ suberosæ aut mucidæ, forma et colore variæ, gazim oxygenium nunquam emittentes. Capsulæ (aut semina) nunc externæ, nunc in ipsa planta (peridio) inclusæ, in liquido pulposo rariter immersæ.

TRIBUS I. GYMNOCARPII.

† *Fungi filamentosi.*

12. BYSSUS.

Fungi filamentosi, simplices aut sæpiùs ramosi, nunc laxi, nunc intertexti et fere pannum æmulantes. Semina ignota.

161. *Parietina*. Flavescens aut alba, tenera, parietibus adpressa, filamentis è centro radiantibus, in ramos tenuissimos innumeros divisis. — In domis ad parietes.

162. *Candida*. Candida, tenera, apice subplumoso dilatato. — In foliis et ramis deciduis.

163. *Flavescens*. Flavescens, tenera, adpressa, ramis pelliculam tenuem ferè constituentibus. — In foliis et ramis deciduis.

164. *Elongata*. Alba, filamentis tenuissimis in fasciculos subcylindricos ramosos contextis. — In cryptis.

165. *Gigantea*. Albida, filamentis tenuissimis in immensum pannum fomitis æmulum contextis. — In arborum fissuris internis.

165*. *Pinastri*. Nigrescens, filamentis intertextis lanam floccosam referentibus. — Ad ramulos abietinos diù nive tectos. Schleicher.

166. *Cryptarum*. Latè expansa mollissima nigra, filis intertextis pannum referentibus. — Ad dolia in cryptis.

166*. *Rupestris*. Nigrescens, filamentis subgelatinosis intertextis pannum referentibus. — Ad rupes.

167. *Intertexta*. Rubiginosa, filamentis intricatis hinc indè tuberculis rotundatis inspersis. — In subterraneis Observatorii Parisiensis.

168. *Aurantiaca*. Flavo-aurantia cespitosa nitida, filis subrigidis divergentibus. – Byssus barbata. Engl. Bot. t. 701. — In locis obscuris et humidis.

169. *Aurea*. Primò aurea, demùm incana, cespitosa subconfluens pulverulenta. — Ad lapides præsertìm calcarios.

170. *Rubra*. Cinnabarina filamentis laxis. — In ligno semi putrido.

13. MONILIA.

Stipitata aut effusa, byssoidea moniliformia seu articulata cæspitosa. Stipites apice filamenta gerentes.

171. *Glauca.* Stipite simplici, filamentis innumeris radiato-capitatis. — In fructibus putridis frequens, cespitulos efformans.

172. *Digitata.* Stipite simplici, filamentis paucis digitatis. — In variis substantiis putrescentibus.

173. *Racemosa.* Stipite ramoso. — Junio mense in viridariis occurrit.

14. BOTRYTIS.

Stipites erecti, fruticulosi, gracillimi, dichotomi seminibus inter se non coalitis, in racemum conglomeratis.

§. I. *Stipitibus erectis ramosis.*

174. *Dendroides.* Ex albo fucescens cespitosa, stipitibus ramosissimis, arboreis; seminibus subovato-elongatis. — In fungis et substantiis semi-putridis.

175. *Racemosa.* Cinerea congesta latè effusa ramosa. — In oleribus putrescentibus.

176. *Lignifraga.* Ex albo viridis, stipitibus tenuissimis, seminibus minutissimis, subrotundis. — In cortice betulæ albæ.

§. II. *Fibrillis prostratis stipites erectos emittentibus.*

177. *Umbellata.* Ex albo nigricans, stipitibus ad apicem umbellatim divisis. — In fructibus saccharo concoctis.

178. *Rosea.* Ex albo miniacea, stipitibus simplicibus, seminibus ovatis paucissimis in capitulum confertis. — In arborum corticibus, præsertìm alni.

179. *Glomerulosa.* Ex cinereo rufescens, seminibus numerosis subrotundo-ovatis glomeratim confertis. — In variis corporibus, præsertìm charta madida.

15. ÆGERITA.

Funguli acaules, granuliformes, capsulis sphæricis, sparsis, subfarinaceis. Differt à botrytibus moniliisque habitu glabro et carnoso.

180. *Punctiformis.* Minima, hemisphærica, cœruleo-nigrescens. — In radicibus immersis hyacinthi orientalis.

181. *Aurantia.* Crustacea, aurantiaco-flavescens, seminibus minutissimis. — In cortice ligni mortui.

182. *Crustacea.* Crustaceo-subcoriacea, ex albo sulphurea, demùm rubra, stipitibus vix perspicuis. — Ad superficiem casei.

183. *Epixylon.* Pulvinata, ex cinereo nigricans, intùs filamentosa. — In ligno putrido.

16. CONOPLEA.

Filamenta ramosa byssoidea, hinc indè semina pulveracea ferè globulosa gerentia.

184. *Puccinioides*. Gregaria nigra, filamentis ramosis, seminibus angulatis.

17. ERINEUM.

Tubi epiphylli sæpiùs cylindrici alias turbinati, apice truncati, grumosi, in cespitulum conglomerati.

185. *Acerinum*. Hypophyllum depressum latiusculum rufo-fuscum (primò grumosum pallidum). — In foliis aceris delapsis.

186. *Vitis*. Hypophyllum maculosum irregulare albo-roseum dein rubiginosum. — In foliis vitis viniferæ.

186*. *Fagineum*. Hypophyllum, subimmersum compactum subellipticum rufescens vel purpureum. — In foliis fagineis.

187. *Tiliaceum*. Hypo et epiphyllum gregarium subpulvinatum albido-pallidum. — In foliis tiliæ europeæ.

187*. *Alneum*. Hypophyllum pulvinatum grumosum fulvo-ferrugineum. — In foliis alni glutinosæ.

187**. *Aureum*. Hypo et epiphyllum subimmersum latiusculum sericeum aureum. — In foliis adhuc viridibus populi nigræ crescit.

187***. *Populinum*. Hypophyllum cupulare immersum subgrumosum spadiceum (primò subpurpurascens). — In fol. pop. tremulæ.

187****. *Betulæ*. Epi et hypophyllum grumosum, emersum, roseum vel vinosum. — In fol. betul. albæ.

187*****. *Ilicinum*. Hypophyllum agglomeratum, tomentosum, aurantiacum. — In fol. quercûs ilicis.

188. *Articulatum*. Minutum nigrescens fasciculatum, setulis divergentibus subarticulatis. — In caulibus herbarum exsiccatis.

17*. STILBUM.

Fungilli mucoriformes, stipitati. Capitulum subrotundum solidum, primò subaquosum, aut subgelatinosum, maturescens ut plurimùm opacum turbidum.

188*. *Rigidum*. Stipite rigido persistente nigro, capitulo primùm aquoso lacteo, demùm compacto griseo deciduo. — Ad truncos putrescentes vere.

188**. *Nigrum*. Totum nigrum durum, capitulo etiam maturo persistente. — In cortice juniperi.

† † *Fungi hymenio lævi nec in pulpam abeunte.*

18. HELOTIUM.

Receptaculum stipitatum capituliforme convexo-hemisphæricum utrinquè læve suprà seminiferum.

189. *Agariciformis*. Albidum, stipite pleno aciculari, pileo tenui convexo orbiculato. — In ligno putrido.

190. *Fimetarium*. Amœne rubrum, stipite gracillimo, capitulo planiusculo subangulato. — In fimo vaccino exsiccato.

19. PEZIZA.

Receptaculum hemisphæricum concavum vel tumidulum, supernè in disco lævi semina sub pulveris forma abeuntia gerens.

§. I. *Pezizæ coriaceæ.*

191. *Coriacea.* Cinerea, infundibuliformis, stipite tortuoso. — In fimo cervino equino et asinino.

§. II. *Pezizæ carnosæ.*

* *Sessiles.*

192. *Aquatica.* Coccinea, sessilis, plana vel subconvexa, margine nullo. — In trabibus inundatis.

193. *Cinerea.* Gregaria parva cinerea pallidave subtremellosa: margine suberecto albidiore. — Ad truncos putrescentes.

194. *Patellaria.* Gregaria nigra applanata subcoriacea distinctè marginata. — In ligno decorticato.

195. *Lenticularis.* Subconvexa adpressa lævis læte flava, stipite vix ullo papillæformi nigrescente. — In fagetis ad truncos.

195*. *Citrina.* Conferta tota citrina, stipite crasso brevi obconico. — Peziza citrina. Pers. Syn. 663. Octospora citrina. Hedw. St. cr. 2. t. 8. f. B. — In ligno mortuo.

196. *Callosa.* Cœrulescens scutellata subvillosa intùs lævis, margine calloso. — In ligno putrido fructibusque coriaceis.

197. *Araneosa.* Exigua tenuis fragilis aurantio-miniacea turbinata, subtùs fibrillis intricatis operta, cratera complanato-concava. — In sylvis umbrosis et in hortis.

197*. *Nigrella.* Hemisphærica concava sessilis atra, extùs byssina tomentosa, intùs lævis. — Peziza nigrella. Pers. Syn. 648. — In ligno putrido.

198. *Omphalodes.* Gregaria sessilis fragilis glabra aurantiaca, facie inferna subhirsuta, suprema subdepressa umbilicata. — Ad terram.

199. *Scutellata.* Plana rubescens, margine convexo piloso. — In caudicibus ad terram.

200. *Ciliata.* Fulva concava externè lævis, margine ciliato. — In fimo humano et bovino.

201. *Crinita.* Exigua tenuis firma sessilis, subtùs cinerea ciliata, cupula subglobosa concava, intùs purpureo-rubra. — In ligno semi-putrido.

202. *Carnosa.* Urceolata sanguinea, tomento cano extùs et intùs obtecta. — In ligno semi-putrido.

203. *Chrysocoma.* Sessilis glabra utrinquè lævis, primò urceolata dein crateriformis. — Gregatim in ligno putrido.

204. *Stercoraria.* Gregaria subconcava fusca aut virescens, externè furfuracea. — In fimo.

205. *Granulosa.* Exigua gregaria aurantio-rubra planiuscula, subtùs granuloso-rugosa. — In fimo vaccino.

206. *Bicolor.* Sparsa subsessilis, extùs villosa candida, disco aurantio-coccineo. — In ramis exsiccatis.

207. *Corticalis.* Gregaria sessilis subrotunda cinereo-albida, extùs strigoso-hirta. — Frequens ad cortices truncorum cæsorum.

208. *Papillaris.* Sessilis, ceræ ad instar translucida, superficie infera papillis lanata, superiore urceolata dein crateriformi. — In ligno putrido.

209. *Solenia.* Tenuissima tubuliformis glabra candida. — In ligno putrido.

210. *Imberbis.* Omninò glabra, alba aut cinerea, sessilis dein turbinata, receptaculo hypocrateriformi demùm plano. — In ligno antiquo.

211. *Lactea.* Minutissima alba turbinata, facie infera imprimis margine hirsuta, supernè concava. — In ligno foliisque mortuis.

212. *Calicioides.* Stipite tenui, disco rotundato plano vel subconvexo, facie superiore lævi glabra, stipite facieque infera tuberculoso-scabris. — In trunco arborum cavarum. — An hujus generis?

213. *Cyathoidea.* Gregaria parva albida aut pallida, cupula cyathiformi inermi subtenui, stipite longo deorsùm subcrassiore. — In caulibus herbarum semi-putridis.

214. *Fructigena.* Sparsa aut gregaria, cupula subinfundibuliformi primò pallente dein rufescente, stipite longo subflexuoso deorsùm attenuato. — In ramulis deciduis et ad glandes quercinos.

215. *Coronata.* Parva stipitata ex albido pallescens, margine dentibus setaceis erectis. — In caulibus plantarum.

216. *Clandestina.* Stipitata turbinata tomentosa obscurè cinerea, ore connivente. — In ramis aridis.

216*. *Poriæformis.* Crustaceo-effusa conferta subtomentosa cinerea. Pers. Syn. 656. — Peculiaris hæc species, novum potiùs genus format. — In ligno humido.

216**. *Sanguinea.* Cupulis minutissimis nigris glabris, tomento sanguineo insidentibus. Pers. Syn. 657. — In truncis et assulis ligneis.

217. *Subularis.* Fragilis lateritia, stipite tenui elongato, receptaculo hypocrateriformi. — In seminibus semi-putridis helianti annui.

218. *Echinophila.* Magna crassiuscula firma glabra subfuliginea, in stipitem crassum desinens, cratera scutellato-cupulari ferruginea. — In involucris castaneæ vulgaris.

§. III. *Pezizæ consistentiam ceræ referentes.*

219. *Acetabulum.* Fusco-terrea cyathiformis stipitata, cupula extùs angulata venis ramosis. — Ad terram in umbrosis.

219*. *Badia.* Subacaulis integra, margine subinvoluta obscurè fusca, externè subolivacea. — In sylvis frondosis ad terram.

220. *Tuberosa.* Cupula subparva infundibuliformi spadicea aut

badia, stipite longissimo, radicis tubere difformi. — Crescit ad terram in nemorosis.

221. *Rapulum.* Tenuis fragilis glabra pallida dein subspadicea, in stipitem longum radiculis instructum desinens, cratera cupulari. — Humo profundè infixa occurrit.

222. *Stipitata.* Maxima multiformis subtùs tomentosa, supernè hypocrateriformis, stipite longo pleno nunc lævi, nunc sulcato. — Ad terram.

223. *Epidendra.* Stipitata submagna turbinata aut infundibuliformis, intùs coccinea, externè albida, margine ut plurimùm crenato. — Ad ramos mortuos nunc liberos nunc terra tectos.

224. *Coccinea.* Acaulis magna cæspitosa dimidiato-flexuosa, coccineo-aurantia, externè albida. — Ad terram secùs vias et in pascuis ineunte autumno.

225. *Lanuginosa.* Sessilis, infernè rubiginosa lanata, supernè ex albo-grisea, urceolata dein hypocrateriformis. — Ad terram locis humidis.

226. *Crenata.* Cinerea, primùm sessilis, dein brevi stipitata, hypocrateriformis, margine dissecto. — Ad terram in fossis humidis.

227. *Lycoperdoides.* Magna subcæspitosa sessilis glabra urceolata, cratera è vesiculosa marsupiiforma, margine crenato. — In fimetis et ad terram.

228. *Labellum.* Sessilis lata labelliformis subtùs villoso-tomentosa, cratera suburceolata hypocrateriformi tandem plana, margine araneoso. — Ad terram.

229. *Cochleata.* Acaulis cæspitosa auriformis contorta, externè albida, intùs pallescente-fuliginea, basi sæpiùs perforata. — Ad terram in sylvaticis.

§. IV *Pezizæ gelatinosæ.*

230. *Auricula.* Cæspitosa tenuis flexuosa concava nigrescens, subtùs plicata subtomentosa olivaceo-cinerea. — In senioribus arborum truncis, præsertìm sambuci nigræ.

231. *Tremelloidea.* Cæspitosa carnoso-tremellosa firmula carneo-rubra, externè subvenosa. — Ad truncos cæsos subputridos.

232. *Gelatinosa.* Mollissima truncato-plana subrepanda fusco-nitens, stipite obliquo. — In ramis exsiccatis salicis capreæ.

233. *Nigra.* Gregaria magna atro-inquinans, demùm convexa obconica, extùs rugosa subumbrina. — Ad caudices cæsos præsertìm quercinos.

20. T R E M E L L A.

Fungus gelatinosus, forma admodùm diversa et mutabili. Semina per totam superficiem sparsa.

234. *Ustulata.* Exigua vesiculosa subgelatinoso-carnosa fusco-nigricans, superficie flexuoso-sulcata. — Super fructus carnosos semi-putrescentes, in citro.

235. *Glandulosa.* Applanata effusa crassiuscula nigra, papillis conicis spiculosa. — Autumno ad truncos satis frequens.

236. *Amethystea.* Lobata violacea glabra, sæpiùs sulcata. — Ligno putrido innascitur.

237. *Persistens.* Subcoriaceo-cartilaginea tenuis glabra dimidiata undulata vinoso-violacea. ♃. Super truncos et ramos juniperi sabinæ habitat.

238. *Deliquescens.* Minima flavo-fusca globosa vel turbinata glabra deliquescens. — Ad truncos.

239. *Cerebrina.* Maxima, valdè gelatinosa, intùs minimè divisa, gyris flexuosis sulcata. — Ad truncos semi-putridos vel in ligno humido.

240. *Mesenteriformis.* Gelatinosa subcartilaginea profundè lobata plicata. — In ligno mortuo.

241. *Helveloides.* Gelatinoso-tremula roseo-aurantiaca erecta, stipite basi sulcato frondescente margine sinuato. — Ad terram in faginetis.

21. HELVELLA.

Fungus stipitatus, pileo ut plurimùm difformi utrinquè lævi, facie infera tantùm seminifera.

242. *Acaulis.* Undulata effusa spadicea, subtùs fibrillosa pallida. — In sylvaticis ad terram inter muscos.

243. *Mitra.* Major, pileo inflato libero aut stipiti adnato nigrescente-livido, stipite sulcato-lacunoso albicante. — Ad terram in sylvis.

244. *Elastica.* Albido-pallescens, pileo libero subinflato glabro, stipite lævi longo attenuato fistuloso. — Ad terram.

245. *Gelatinosa.* Flavo-virens subtremellosa, pileo lævi convexo difformi undulato, stipite fistuloso basi ventricoso. — Gregatim ad terram inter folia delapsa.

246. *Bulliardi.* Fragillima, stipite elongato niveo undulato, pileo ovato obtuso aurantio. — Gregatim nascitur super folia semi-putrida.

22. SPATHULARIA.

Fungus clavæformis. Pileus compressus membranaceus latere utrinquè in stipitem decurrens.

247. *Flavida.* — In pinetis gregatim.

23. CLAVARIA.

Fungi simplices vel ramosi, plerumquè carnosi, aliquandò coriacei, pileo à stipite minimè diverso, ex omnibus superficiei punctis semina emittentes.

§. I. *Carnosæ simplices.*

248. *Pistillaris.* Maxima glabra firma, apice clavato. — Ad terram.

249. *Micans.* Minuta obovata micante-rosea, stipite brevissimo albicante. — In herbis et foliis aridis.

250. *Eburnea.* Nivea glabra tereti-elongata, basi attenuata. — Ad terram.

251. *Fistulosa.* Subfuliginea teres fistulosa gracilis, pilis deciduis operta. — In foliis semi-putridis arborum.

252. *Lutea.* Tereti-elongata glabra luteo-aurantiaca, stipite clavam ferè æquante. — Ad terram.

253. *Fasciculata.* Aurantiaca glabra, stipitibus ad basim fasciculatis, ad apices compressis. — Ad terram in sylvis.

§. II. *Carnosæ ramosæ.*

254. *Bifurca.* Lutea fragilis glabra, primùm simplex depressa sulcata, demùm bifida, apicibus acuminatis. — Ad terram.

255. *Filiformis.* Pubescens elongata gracillima, apicibus fistulosis albidis pilosis. — In foliis semi-putridis.

256. *Aculeiformis.* Exigua lutea fragillima simplex aut bifida, apice acuminato. — In ligno semi-putrido.

257. *Rugosa.* Fragilis glabra basi attenuata, superficie plicato-corrugata. — Ad terram.

257*. *Mucida.* Gregaria minuta simplex ramosaque albida, apice ochroaceo, basi tomentulo insidens. Pers. Syn. 595. — In truncis putrescentibus.

258. *Penicillata.* Exigua elongata gracilis lutea glabra, apice penicillatim dissecto. — In ligno putrido.

259. *Bissoides.* Minima, ramulis primùm niveis glabris clavatis, demùm cinereis depressis coralloidibus pilosis. — In ligno semi-putrido.

260. *Muscoides.* Exigua fragilis glabra coralloideo-distincta veluti arborea, ramis gracillimis subcylindricis. — In ligno semi-putrido.

261. *Fastigiata.* Flavescens cæspitosa, caule brevi, ramis geniculatis divaricatis, ramulis subfastigiatis obtusis. — In pratis et collibus graminosis.

262. *Coralloides.* Simplex aut coralloideo-distincta fragillima glabra, ramis subcylindraceis, superficie undulata. — Ad terram.

263. *Cinerea.* Murina, ramis coralloideis apice dilatatis obesis glabris nec fistulosis. — Ad terram in sylvis.

264. *Amethystea.* Ramosissima lævis tota violacea. — Ad terram in sylvis.

§. III. *Coriaceæ simplices.*

265. *Ophioglossoides.* Coriaceo-molliuscula nigra glabra, apice spatulata. — Ad terram.

§. IV. *Coriaceæ ramosæ.*

266. *Thermalis.* Coriacea, siccatione durissima, ramis cylindricis

acuminatis simplicibus vel irregulariter divisis. — In thermalibus loci dicti Cormayeur in valle Augusta, trabibus humidis adnata.

267. *Laciniata.* Subdecumbens incrustans, ramis apicibus submembranaceis cristato-fimbriatis. — Ad terram.

268. *Coriacea.* Coriaceo-molliuscula, ramis corralloidibus longitudinaliter striatis. — Ad terram.

269. *Anthocephala.* Fusco-purpurascens, ramis palmatis approximatis, apice albicantibus nitidis. — Ad terram.

270. *Tomentosa.* Subfusca tomentosa, tomento brevi molli gossypiaceo. — In subterraneis.

24. THELEPHORA.

Pileus coriaceus, sessilis, difformis, latere vel dorso adfixus, facie inferiore lævi aut papillosa seminifera.

§. I. *Pileo integro infundibuliformi centro adfixo* (CRATERELLA).

271. *Cariophyllea.* Varia carnosa mollis, pileo infundibuliformi fusco-purpurascente radiatim flocoso-striato, margine ut plurimùm inciso subcrispo. — In pinetis ad terram.

§. II. *Pileo dimidiato latere adfixo* (STEREUM).

272. *Tremelloides.* Tremelloideo-cartilaginea lucida zonata, supernè pilosa, infernè glabra sinuosa vel variè plicata. ♃. In ligno putrido.

273. *Ferruginea.* Ferrugineo-nigra coriacea zonata glabra, subtùs porosa vel potiùs papillosa. — In caudicibus.

274. *Reflexa.* Cæspitosa coriacea tenuis, supernè strigoso-hirsuta, subtùs glabra. ♃. In trabibus et ramis mortuis.

§. III. *Pileo superficie sterili adfixo* (CORTICIUM).

275. *Muscigena.* Minuta gregaria carnoso-membranacea candida. — Gregatim inter muscos.

276. *Papyrina.* Mollis, supernè villosa zonata, infernè lævis demùm porosa. ☉. Crustas efformat in truncis putridis.

277. *Corticalis.* Resupinata longitudinalis coriacea rugosa glabra subcarnea, margine subinvoluto subtùsque umbrino. — In ramis mortuis.

278. *Phylacteris.* Maxima membranacea glabra basi plicata, albida demùm nigrescens. ♂. Ad terram.

279. *Cœrulea.* Grumosa effusa cœrulea rugosa subtomentosa. — In cortice arborum semi-putridarum.

279*. *Cruenta.* Glabra coriacea tuberculata sanguineo-rubra. — In Alpibus ad cortices arborum.

280. *Persoonii.* Suborbicularis tomentosa latè effusa ferruginea. — Ad fissuras truncorum.

††† *Fungi surperficie fructifera aculeis aut tubis instructa.*

25. HYDNUM.

Pileus varius, subtùs aut extùs aculeis cylindricis (interdùm sublamellosis) textus.

§. I. *Pileo manifesto nullo. Fungi ramosi* (HERICIUM).

281. *Caput Medusæ.* Albo-griseum carnosum, trunco crasso brevi, aculeis undulatis contortis terminato. — In ligno mortuo.

282. *Erinaceus.* Majus convexum è candido flavicans coriaceum, aculeis longissimis gradatim dependentibus. — Ad caudices quercuum annosarum.

283. *Coralloides.* Magnum ramosissimum, ramis confertis incurvis, aculeis terminalibus subfasciculatis. — In sylvaticis ad truncos arborum annosarum.

§. II. *Pileo manifesto nullo. Fungi super truncos effusi* (ODONTIA).

284. *Niveum.* Latè effusum album, margine byssino, aculeis confertis brevibus. — Intrà corticem quercuum.

285. *Barba-Jobi.* Flavo-rufescens membranaceum sessile coriaceum, aculeis primùm albis obtusis, filamenta flava ramosa demùm emittentibus. — In ramis arborum ad terram delapsis.

286. *Membranaceum.* Rufo-ferrugineum coriaceum ligno ubiquè arctè adhærens, aculeis cylindricis crassis subbrevibus, aliquandò ramosis. — In ramis mortuis.

§. III. *Pileo manifesto. Aculeis cylindricis vel conicis* (HYDNUM).

287. *Gelatinosum.* Gelatinosum albido-glaucum, pileo utrinquè plano, stipite laterali. — Ad truncos semi-putridos in umbrosis humidis.

288. *Auriscalpium.* Stipitatum spadiceum, pileo dimidiato coriaceo, stipite hirsuto pleno. — Ad conos pini terra delapsos.

289. *Cinereum.* Subgregarium griseo-fuscum stipitatum, stipite basi incrassato, pileo toto aculeato turbinato dein infundibuliformi, sericeo vel subsquamoso. — Ad terram.

290. *Cyathiforme.* Subcespitosum confluens, pileo suberoso infundibuliformi fasciato spadiceo, aculeis tenuibus fusco-griseis, stipite brevissimo subtuberoso. — Ad terram in sylvis.

291. *Hybridum.* Carnoso-suberosum obconicum, pileo planiusculo flexuoso-rugoso cinerascente, aculeis badiis, stipite brevissimo confluente. — Ad terram in pinetis.

292. *Repandum.* Incarnato-pallidum carnoso-fragile, pileo rugoso flexuoso sublobato glabro, aculeis crassiusculis, pluribus compressis, stipite tuberoso subexcentrico. — Ad terram in faginetis.

293. *Squammosum.* Pileo carnoso-coriaceo umbilicato umbrino

squammoso, squamis crassis suberectis obscurioribus. — Ad terram subsolitarium.

§. IV. *Pileo plùs minùsve manifesto. Aculeis lamellosis* (SYSTOTREMA).

294. *Sublamellosum.* Gregarium album pallescens, pileo carnoso flexuoso confluente, lamellis decurrentibus albidis. — Ad terram.

295. *Bienne.* Stipite contracto lanato, pileo cyathiformi crasso subferrugineo, tubis cinereis labyrinthiformibus. — Ad terram vel in ligno putrido.

296. *Decipiens.* Dimidiatum imbricatum tomentosum albidum, subtùs purpurascente-violaceum. — Rariùs ad truncos.

26. BOLETUS.

Pileus sessilis aut stipitatus, facie inferiore et interdùm superiore instructa tubis gongylos recondentibus.

§. I. *Tubis liberis inter se minimè coalitis* (FISTULINA).

297. *Hepaticus.* Carnosus sanguineus dimidiatus, tubulis lutescentibus. — Ad caudices quercinos autumno.

§. II. *Tubis coalitis; pileo obliterato* (PORIA).

298. *Ramosus.* Coriaceo-fragilis luteo-fulvus, in ramos subcylindraceos undiquè tubulosos expansus, carne subalbescente, tubis brevibus. — In lapidicinis et cryptis super semi-putres trabes.

299. *Cryptarum.* Coriaceo-spongiosus sessilis effuso-reflexus subfuligineo-ferrugineus tenuis, supera parte labrosa hiante, tubis longissimis. — Super trabes in cryptis.

300. *Favus.* Effusus subresupinatus coriaceo-suberosus subrecutito-setaceus zonatus fuligineo-fucescens, tubis elongatis latissimis subfuligineis, apium favum imitantibus. ♃. In truncis arborum emortuarum aut languentium.

§. III. *Tubis coalitis à pilei carne haùd separabilibus* (BOLETUS).

* *Pileo sessili.*

301. *Versicolor.* Cespitosus coriaceus, pileo tenui zonato multicolore cœruleo, poris albis. — In arboribus emortuis et trabibus vulgaris.

302. *Pelloporus.* Subreniformis coriaceus sessilis subtomentosus, suprà griseo-cinereus, infrà subniger, tubis brevissimis poriformibus. — In truncis et ramis mortuis.

303. *Unicolor.* Imbricatus suberosus zonatus, suprà fuligineo-cinereus, pileo dimidiato hirsuto subtùs cinereo. — In caudicibus.

304. *Coccineus.* Gregarius unicolor cinnabarinus, pileo crassiusculo ruguloso obsolete zonato subtomentoso. — Ad ramos pruni avium dejectos.

305. *Imberbis.* Coriaceus subrotundatus flavo-albidus zonatim sulcatus, tubis sinuosis flavo-pallescentibus. — In truncis arborum mortuarum.

306. *Suberosus.* Primò subaquosus, dein coriaceus, glaber rufescens, forma mutabilis supernè rugosus vel zonatus, tubis latis lacunis interjectis. — In truncis.

307. *Pseudo-igniarius.* Subcoriaceus rubro-ferrugineus, vel subgriseus, zonis suprà destitutus, tubis elongatissimis. — Ad truncos arborum.

308. *Ungulatus.* Ungulæformis nigro-ferrugineus sulcatus, primùm mollis filamentosus, dein ligneus, tubis angustis concoloribus. — In cortice arborum.

309. *Obtusus.* Dimidiatus obtusus suberosus nigro-ferrugineus lævis aut vix sulcatus, tubis angustis pileo concoloribus. ♃. In diversis arboribus.

310. *Labyrinthiformis.* Coriaceo-ligneus scabroso-zonatus lateritio-fuscus, sinulis labyrinthiformibus cinereis. — In trunco cratægi torminalis.

311. *Fraxineus.* Coriaceo-suberosus sessilis glaber, carne crassa subrutilo-straminea, tubis brevibus subferrugineis. ♃. Super fraxini languescentis truncos.

312. *Suaveolens.* Coriaceo-suberosus ex niveo subfulvus glaber, carne stramineo-fuliginea, tubis longissimis subrufidis. — In truncis salicinis.

313. *Laricis.* Subconicus suberoso-carnosus lævis inæqualis, suprà incrementis convexis circulariter fimbriatus et gradatus, tubis brevissimis vix perspicuis. — Ad truncos laricis.

314. *Imbricatus.* Coriaceo-fragilis luteo-fulvus sessilis imbricatus, carne subalbescente, tubis subfulvo-ferrugineis brevibus. — Ad truncos arborum emortuarum aut languescentium.

315. *Salicinus.* Submollis sessilis glaber subsinuosus albidus, zonis destitutus, tubis albidis demùm rufis. — Solitarius in truncis salicinis.

316. *Cuticularis.* Nigro-rufescens subcarnosus scaber zonatus, margine sinuato, tubis pileo concoloribus. — Solitarius ad truncos arborum emortuarum.

317. *Hispidus.* Ferrugineus, pileo crasso villoso-strigoso subtùs pallido, tubis longiusculis orificio ciliatis. —In trunco quercûs juglandis et mali.

318. *Sulfureus.* Mollis glaber, suprà flavo-auratus rubescens, subtùs sulfureus, tubis vix conspicuis, pulvere seminali copioso albo. — In annosis quercubus.

** *Pileo stipitato. Stipite laterali vel excentrico.*

319. *Calceolus.* Coriaceus, pileo dimidiato tenui sublateritio tigrino sessili aut breviter pedicellato, tubis brevibus. — Ad truncos arborum morbidarum.

320. *Juglandis.* Magnus, pileo carnoso suberoso ochraceo, disco squamisque umbrinis nigrescentibus, poris magnis flexuosis, stipite crasso laterali. — In variis arboribus præsertìm in juglande.

321. *Obliquatus.* Pileo coriaceo castaneo nitido concentrice sulcato, poris minutis albis, stipite laterali nitido fusco. — In caudicibus.

322. *Acanthoides.* Maximus cespitosus mollis et fragilis lateritio-rubiginosus, stipite basi cylindrico suprà latescente, pileo sinuato undulato, suprà zonato, subtùs reticulato. — In caudicibus.

322*. *Infundibuliformis.* Pileo carnoso infundibuliformi ex albido fuliginoso, poris albidis, stipite deorsùm incrassato nigrescente. Pers. ic. pict. p. 8. t. 4. f. 1. — In truncis salicinis.

*** *Pileo stipitato; stipite centrali.*

323. *Nummularius.* Glaber parvus, pileo duro convexo-plano ex albido pallescens, stipite deorsùm nigro. — Ad ramos delapsos exsiccatos.

324. *Perennis.* Coriaceus tenax cinnamomeus, pileo tenui zonato velutino ut plurimùm connato, stipite basi sæpiùs hirsuto. ♂. Ad terram et truncos antiquos.

325. *Fimbriatus.* Gregarius vel solitarius umbrinus, stipite cylindrico subtenui, pileo sericeo vel glabro zonato margine fimbriato infundibuliformi, tubis brevibus irregularibus. — Ad terram.

326. *Polyporus.* Subcoriaceo-mollis, stipite ochraleuco basi rubescente, pileo cupulari subfuligineo-cinerascente, carne nivea tenuissima. — Ad terram.

§. IV. *Tubis coalitis à pileo facilè separabilibus* (SUILLUS).

327. *Betulinus.* Majusculus substipitatus, pileo carnoso-suberoso reniformi fuligineo-rufescente, subtùs albido. — Passìm ad caudices betulæ albæ.

328. *Rubeolarius.* Magnus, stipite elongato rubicundo reticulato subbulboso, pileo pulvinato fuscescente-olivaceo, poris æqualibus primò rubris demùm aurantiacis. — Ad terram in sylvis.

329. *Æreus.* Stipite longo flavo-fuscescente subæquali reticulato, pileo æneo-nigricante, carne immutabili crassissima firma, tubis brevibus sulphureis. — Ad terram in sylvis.

330. *Edulis.* Stipite tuberoso subventricoso reticulato subrufescente-cinereo, pileo pulvinato latissimo fuscescente-vaccino, carne immutabili, poris primò farctis albidis dein dilutè flavis. — In umbrosis ad terram.

331. *Castaneus.* Stipite lævi castaneo-lateritio, pileo stipiti concolore, carne nivea, tubis ex albo luteis. — Ad terram in sylvis.

332. *Felleus.* Stipite subreticulato ventricoso pileoque fulvo, carne nivea molliuscula, demùm rosea, tubis ex albo subcarneis. — Ad terram.

333. *Cyanescens.* Pileo lato subfuligineo, stipite lævi ventricoso concolore, apice niveo, poris albis, carne secta cœrulescente. — Ad terram.

334. *Piperatus.* Stipite basi intùsque flavo, pileo crassiusculo pulvinato flexuoso cinnamomeo, poris majusculis convexis rufo-ferrugineis. — Ad terram.

335. *Chrysenteron.* Mediocris, stipite subtenui medio rubicundo aut unicolore lutescente, pileo pulvinato convexo plano subtomentoso gilvo aut flavo-cinerascente, carne mutabili, poris majusculis. — In locis paludosis.

336. *Scaber.* Stipite attenuato squamulis nigrescentibus scabro, pileo subrugoso opaco fuligineo-cinereo, poris pallescente-albis circà stipitem depressis. — Ad terram in sylvis.

337. *Aurantiacus.* Stipite longo albo, squamulis verruciformibus aurantiis onusto, pileo carnoso nitido subaurantiaco, poris minutis candidis. — Ad terram in sylvis.

338. *Parasiticus.* Stipite flavo basi subattenuato, sub finem squammoso, pileo umbrino areolis angulosis diviso, lacunis subprofundis interjectis, carne tubisque flavis. — In lycoperdo verrucoso rarus.

339. *Annularius.* Stipite annulato, pileo pulvinato campanulato viscoso flavescente-livido, maculis è lateritio rufis variegato, poris luteis. — Ad terram.

†††† *Fungi facie fructifera lamellis aut rugis proeminentibus instructa.*

27. MERULIUS.

Pileus carnosus aut membranaceus subtùs venosus. Venis aut plicis sæpiùs tumidulis inter se anastomosantibus.

§. I. *Pileo stipitato convexo.*

340. *Lycoperdoides.* Pileo subgloboso albo tomentoso, rugis aut lamellis radiantibus subgelatinosis crassis nigrescentibus subprominulis, stipite cinerescente. — In agaricis præsertìm in A. fusiformi.

§. II. *Pileo stipitato concavo.*

341. *Cantharellus.* Gregarius flavescens, pileo carnoso glabro depresso sæpè irregulari. — Frequens ad terram in sylvis.

342. *Nigripes.* Pileo infundibuliformi flavescente, stipite longo nigro-fuliginoso. — Ad terram circà Parisios.

343. *Lutescens.* Pileo umbilicato glabro lutescente subdifformi, venis cinereo-rutilis, stipite cavo flavo-aurantiaco basi incrassato. — Gregatim ad terram post pluvias.

344. *Tubæformis.* Gregarius minor, pileo membranaceo umbilicato rugoso-squamuloso fusco, plicis rectis flavo-subcinereis, stipite flavo subincrassato. — Ad terram.

345. *Hydrolips.* Cespitosus, pileo subinfundibuliformi squamuloso

nigrescente, plicis cinereis nitidis, stipite cavo nigrescente. — Ad terram.

346. *Cornucopioides*. Cespitosus nigrescens, pileo membranaceo squamuloso, venis obsoletis. — In sylvis.

347. *Undulatus*. Livido-pallens, pileo subcoriaceo depresso, margine erecto undulato-crispo, subtùs rugoso. — Ad terram.

§. III. *Pileo sessili.*

348. *Muscigenus*. Stipite laterali brevi crassiusculo, pileo dimidiato pallescente-fusco, plicis ramosis. — In muscis vivis.

349. *Retirugus*. Membranaceus tenuissimus verticalis subrotundus, suprà lævis albo-cinereus, subtùs reticulatim venosus subfuligineo-cinereus. — In muscis et ramis vivis et mortuis.

350. *Tenellus*. Fragilis subgelatinosus suprà niger, infrà fuscescens, venis prominulis inæqualibus radiantibus. — Sessilis in trabibus putridis.

351. *Tremellosus*. Acaulis imbricatus carnoso-tremellosus, pileo effuso-reflexo tomentoso albo, plicis subporiformibus acutis rubicundis. — In trabibus putridis. — Nonnè potiùs ad telephoræ genus referendus?

351*. *Crispus*. Dimidiatus subimbricatus, pileo subcarnoso tomentoso rufo, margine albido, plicis crispis albidis. Pers. ic. et descr. p. 32. t. 8. f. 7. Syn. p. 495. — Autumno ad truncos et ramulos fagineos et coryleos.

352. *Lacrymans*. Effusus magnus flavo-ruber, margine albido-tomentoso, plicis amplis poroso sinuatis. — Super trabes in locis humidis.

28. AGARICUS.

Pileus plerùmque stipitatus subtùs lamellatus, lamellis ferè nunquam inter se anastomosantibus, gongylis lamellis intermixtis.

§. I. *Volva nulla. Stipite nullo, marginali vel excentrico.* (PLEUROPUS).

353. *Quercinus*. Sessilis dimidiatus coriaceus crassus suberosus ligneo-pallens, lamellis ramoso-sinuatis, sinulis magnis. — Ad truncos arborum omni ævo.

354. *Abietinus*. Sessilis coriaceus fuligineo-umbrinus subcespitosus, pileo brevi lato crasso. — Ad trabes præsertim abietinos.

355. *Tricolor*. Sessilis coriaceus versicolor, lamellis sinuatis dichotomis, pileo reniformi suprà tomentoso. — In truncis betulæ albæ.

356. *Coriaceus*. Sessilis pallescens zonatus tomentosus, zonis concentricis nigris. — Ad truncos exsiccatos frequens.

357. *Rufo-velutinus*. Sessilis subcespitosus rufescens, pileo tomentoso coriaceo-molliusculo, lamellis parùm numerosis concoloribus. — In subterraneis Observatorii Parisiensis.

358. *Alneus.* Subsessilis subcoriaceus albido-griseus, lamellis fissis margine revolutis subpurpurascente-cinereis, pileo sæpè multifido. — Ad truncos arborum præsertìm alni.

359. *Epixylon.* Subsessilis ex cæruleo ardesius, lamellis inæqualibus distinctissimis, primò purpurascentibus, tandem nigris. — In truncis resectis (interdùm centro adfixus).

360. *Variabilis.* Sessilis aut centro stipitatus, lacteus, pileo subglabro sicco, lamellis tenuibus ferrugineis inæqualibus. — In ligno mortuo et ad terram.

360*. *Dyctiorhyzus.* Pileo subsessili candido semi-orbiculari margine sinuato, basi fibrilloso, radicibus tomentosis albis retiformibus, lamellis inæqualibus pileo concoloribus. — In argilla humida.

361. *Stypticus.* Cespitosus, pileo subcoriaceo emarginato alutaceo, stipite compresso adscendente apice dilatato. — Ad truncos exsiccatos.

362. *Petaloides.* Erectus, pileo ex fusco-albido, disco farinoso, stipite marginali semi-cylindrico suprà canaliculato. — Ad terram in umbrosis.

363. *Glandulosus.* Subsessilis badius, lamellis candidis decurrentibus, ad latera glandulosis. — In sylvaticis.

364. *Inconstans.* Pileo cochleariformi margine sinuato, stipite laterali, lamellis flavescentibus in petiolum decurrentibus. — Ad truncos arborum.

365. *Palmatus.* Cespitosus, pileo lamellisque opacis rufo-spadiceis, stipite excentrico substricto albido. — In truncis.

366. *Tesselatus.* Pileo carnoso convexo tessellato, tessellis ferè hexagonis, stipite tereti subexcentrico. — In trabibus aut truncis.

367. *Orcellus.* Gregarius, pileo elliptico aut orbiculari, stipite pallido subexcentrico, lamellis confertis incarnatis. — In truncis.

368. *Ulmarius.* Pileo carnoso latissimo unicolore pallescente aut lituris variegato, lamellis latissimis subemarginato adnexis, stipite adscendente. — In arborum truncis.

§. II. *Volva nulla; stipite centrali; lamellis æqualibus margine annulari haùd terminatis* (RUSSULA).

369. *Pectinaceus.* Pileo subdepresso margine striato, stipite albido cylindrico, lamellis adnexis. — Passìm in sylvis.

370. *Fœtens.* Magnus fœtidus sordide-pallidus, pileo depresso, margine fornicato tuberculato-sulcato, lamellis nonnullis dimidiatis. — In sylvaticis.

371. *Furcatus.* Pileo sub-infundibuliformi ex pallido-viridi, lamellis albidis ferè omnibus furcatis. — In sylvis cæsis.

372. *Ruber.* Pileo sanguineo, lamellis albis in pediculum subdecurrentibus, bi-aut-trifurcatis, stipite primò pleno dein spongioso. — In sylvis.

§. III. *Volva nulla; stipite centrali; lamellis inæqualibus; succo lacteo sæpiùs albo, interdùm flavo aut rubro* (LACTARIUS).

373. *Acris.* Albus, laminis numerosis sæpè bifurcatis aliquandò flavis aut rubris, succo acri. — In sylvis.

374. *Dycmogalus.* Totus albus, succo lacteo insipido, pileo zonis griseis aliquandò notato. — Solitarius in sylvis.

375. *Zonarius.* Pileo umbilicato zonato dilutè ochraceo, margine revoluto villoso, succo acri. — In graminosis, passìm in sylvaticis.

376. *Theiogalus.* Minor, pileo infundibuliformi depresso stipiteque rufo, succo flavo. — Passìm in sylvis.

377. *Pyrogalus.* Pileo planiusculo plumbeo-livido zonato, lamellis numerosis rubescentibus, stipite recto fuliginoso, succo primùm subdulci, demùm acerrimo. — In sylvaticis.

378. *Azonites.* Pileo sublobato ex griseo rufescente, laminis et stipite basi flavis. — Passìm ad terram.

379. *Deliciosus.* Pileo umbilicato subaurantio, exsiccato sordide pallido, lamellis succoque aurantio-lateritiis. — In pinetis.

380. *Necator.* Pileo umbilicato zonato dilutè ochraceo, margine revoluto villoso, lamellis albis. — In sylvaticis passìm.

381. *Subdulcis.* Pileo infundibuliformi rufescente, aliquandò zonis nigris concentricis inscripto, lamellis pallescente-incarnatis, succo albo subdulci. — In graminosis.

382. *Plumbeus.* Pileo latissimo infundibuliformi stipiteque nigrescente-fuligineis, lamellis lutescentibus, succo acerrimo. — In sylvis.

§. IV. *Volva nulla; pediculò centrali nudo vel rariùs annulato; lamellis inæqualibus, demùm nigrescente-liquescentibus; pileo membranaceo fugace* (COPRINUS).

383. *Typhoides.* Gregarius, pileo conico squamoso albido, sub finem nigrescente, squamis flavescentibus, lamellis congestis primò albido-purpurascentibus, stipite longissimo, annulo mobili. — In graminosis ad sepes.

384. *Ephemeroides.* Pileo conico albido centro flavescente, margine striato, stipite fistuloso basi bulboso filum hirsutum intùs recondente, annulo nunc fixo nunc mobili. — In fimetis.

385. *Lacrymabundus.* Pileo campanulato rufescente subtomentoso, lamellis luteo-nigrescentibus, stipite nudo. — Ad terram in sylvaticis.

386. *Picaceus.* Pileo campanulato tenuissimo albido, in squamas latas sparsas demùm rupto, lamellis denudatis confertis umbrinis, stipite longissimo bulboso nudo. — In vegetabilibus aggregatis putridis.

387. *Cinereus.* Pileo conico sulcato subtomentoso cinereo, apice lævi livido, margine demùm lacerato inflexo, lamellis linearibus

punctatis subflexuosis, stipite longo nudo squamuloso.—In hortis, passim et in sylvis.

388. *Tomentosus*. Pileo (oblongo) ab initio pyramidali, posteà campaniformi lacerato, lamellis numerosis angustis pallidis, margine atris, stipite nudo brevi cylindrico tomentoso utrinquè attenuato. — Ad terram in pratis et hortis.

389. *Atramentarius*. Gregarius, pileo ab initio globuloso, deindè campaniformi, elongato, lutescente, maculis subnigris præsertìm in disco notato, stipite albo nudo cylindrico. — In locis humidis.

390. *Micaceus*. Cespitosus, pileo campanulato sulcato ferrugineo, lamellis nitentibus primò roseis, deìn cinereis, tandem nigrescentibus, stipite nudo tereti. — In pratis, sylvis et hortis haùd infrequens.

391. *Pseudo-extinctorius*. Stipite nudo subcylindrico longiusculo, basi tumidiusculo, pileo campanulato, margine inæquali, sursùm squamuloso pallido, apice fuscescente, margine demùm lacero inciso. — In fimetis.

392. *Gossypinus*. Cespitosus, pileo lato subplicato campanulato ochraceo, lamellis distinctis liberis, stipite nudo villoso deorsùm incrassato. — Ad terram.

393. *Digitaliformis*. Pileo ab initio ovoideo, deindè digitaliformi, centro rufescentè, margine striis nigris notato, stipite tenui nudo stricto. — In truncis mortuis, salicum vulgò.

394. *Ephemerus*. Gregarius minor, pileo campanulato demùm partito striato glabro subcinereo, disco rufescente, stipite nudo longo glabro. — In stercorariis.

395. *Stercorarius*. Minutissimus griseus, pileo demùm planiusculo radiato-fisso, disco ochraceo, lamellis distantibus, stipite filiformi nudo. — In fimetis.

396. *Hydrophorus*. Cespitosus, pileo ab initio campaniformi deindè conico, disco rufescente, margine lacero striato griseo, sursùm replicato, stipite subradicato nudo. — Ad terram in pratis sylvis et hortis.

397. *Deliquescens*. Pileo griseo striato, ab initio hemispherico, deindè campaniformi elongato, lamellis liberis, primò albido-purpurascentibus deindè nigris, stipite nudo. — Gregatim in pratis et hortis.

398. *Congregatus*. Confertus, pileo digitaliformi, sub finem latescente, colore dilutè flavo; lamellis albis, dein nigrescentibus, stipite nudo. — In umbrosis, frequens in æstate et autumno.

399. *Fimiputris*. Pileo campanulato-viscoso subflavescente, lamellis adscendentibus cinereo-nigrescentibus nebulosis, stipite longo annulato fusco. — In fimo vaccino gregariè.

400. *Papilionaceus*. Pileo campanulato fuligineo subnigrescente, lamellis totis adnexis cinereo-nigroque variis, margine albidis, stipite nudo. — In sylvaticis super foliis mortuis.

401. *Coprophilus*. Pileo subcarnoso latè umbonato rufescente fuli-

gineo, lamellis latis ventricosis arcuato-adnexis, lividis aut gilvis, stipite nudo hirsuto cinerascente. — In fimetis.

402. *Bullaceus.* Gregarius parvulus, pileo hemisphærico, margine striato obscurè rufo, lamellis latissimis cinnamomeis planis, stipite nudo subbrevi lanuginoso pallescente-albo. — In fimeto.

403. *Titubans.* Nitidus fragilis, pileo campanulato striato viscoso pallescente, disco flavo, lamellis distinctis incarnatis, stipite lutescente nudo basi piloso. — Ad terram, super folia mortua.

§. V. *Volva nulla; stipite centrali nudo vel annulato; laminis nigrescentibus nunquam verò liquescentibus; pileo carnoso* (PRATELLA).

404. *Striatus.* Pileo conico, demùm convexo, tandem plano, rufo-albicante, striis profundis aut plicis radiantibus notato, stipite nudo albo cylindrico tenui. — Ad terram in sylvis et pratis.

405. *Conocephalus.* Subsolitarius, pileo campanulato-conico cinereo-livido striato, lamellis liberis obscure-rufis, stipite nudo longo albido. — Ad terram.

406. *Violaceo-lamellatus.* Cespitosus, pileo griseo-rufescente, disco calloso, margine substriato, lamellis egregiè violaceis, stipite nudo albido. — Ad terram.

407. *Aquosus.* Pileo ex albo-fucescente aquoso molli, stipite nudo fusco, radiculos plures emittente. — In umbrosis, æstate vergente.

408. *Campanulatus.* Gregarius brunneus, pileo campanulato obtuso lævi, lamellis confertis latissimis liberis, stipite longo juniorum subannulato. — Ad terram.

409. *Pellospermus.* Pileo flavo-pallescente, aliquandò margine striato; laminis pediculo adnatis ex violaceo-nigrescentibus, stipite nudo albido, nunc glabro, nunc basi hirsuto. — In sylvis super folia mortua.

410. *Semi-orbicularis.* Pileo concolore lævi nitido hemisphærico, laminis liberis nunquam maculosis, stipite rufo firmo nudo. — In graminosis ad vias.

411. *Pulverulentus.* Cespitosus ochraceus, pileo in medio protuberante, laminis adnatis, prima ætate obtectis membrana alba ad marginem pilei lacera persistente. — In caudicibus putridis.

412. *Amarus.* Cespitosus magnus, pileo carnoso subviscoso lateritio, margine flavescente, lamellis distinctis subnebulosis virescente-cinereis, stipite longo subsolido, annulo fugaci nigrescente. — Ad truncos putrescentes.

413. *Nigricans.* Majusculus, pileo depresso olivaceo-cinereo, demùm nigrescente adusto, lamellis crassis albidis, stipite solido breviusculo cinereo nudo. — In faginetis, frequens autumno ad terram.

414. *Appendiculatus.* Cespitosus congestus fragilis, pileo subaquoso glabro fucescente-livido, ex siccatione ruguloso pallescente, lamellis

confertis incarnato-fuscis, obtectis membrana demùm lacera ad marginem pilei persistente. — In sylvis et hortis.

415. *Sphaleromorphus.* Solitarius, pileo hemisphærico convexo albido, lamellis confertis decurrentibus, lutescentibus dein nigrescentibus, stipite annulato subtuberoso glabro. — In Gallia.

416. *Melanospermus.* Pileo convexo-flavescente, lamellis rotundatis subadnexis, primò flavescentibus, demùm nigris, stipite albido annulato, deorsùm incrassato. — In Gallia.

417. *Cyaneus.* Pileo glutinoso æruginoso, ex siccatione flavescente, lamellis planis adnexis purpurascentibus fusco-variegatis, stipite squamoso, annulo fugaci. — In sylvis ad truncos.

418. *Edulis.* Gregarius magnus, pileo candido lævi aut obsoletè squamoso, lamellis rubris, stipite longo bulboso, annulo manifesto. — In pinetis aut in pratis montosis.

§. VI. *Volva nulla; stipite centrali; laminis terminatis in annulum communem pediculum circumdantem* (ROTULA).

419. *Rotula.* Stipite tereti nigrescente, pileo albo profundè sulcato, lamellis omnibus in annulum terminatis. — In sylvis ad stipites et folia decidua.

420. *Stylobates.* Stipite basi in discum latescente albo, pileo concolore è campaniformi plano, lamellis longioribus in annulum terminatis. — In ligno mortuo.

§. VII. *Volva annuloque nullis; stipite centrali fistuloso; laminis nunquam nigrescentibus; pileo haùd umbilicato* (MYCENA).

421. *Arundinaceus.* Stipite elongato pallido compressiusculo vel sulcato basi subhirsuto, pileo obtusè umbonato pallescente-rufo striato, lamellis distantibus liberis. — In pratis autumno.

422. *Nigripes.* Cespitosus, stipite tomentoso nigrescente - badio, pileo subcarnoso repando glabro brunneo, lamellis ventricosis lutescentibus. — Ad truncos autumno et hyeme.

423. *Alliaceus.* Stipite subrubello ad apicem attenuato basi subhirsuto, pileo ex albido-rufescente, plano vel convexo, vel centro gibboso, laminis concoloribus liberis. — In sylvosis autumno.

424. *Ventricosus.* Albido-rufescens, stipite basi ventricoso, radice simplici acuminatâ, pileo primùm campaniformi deindè convexo, laminis rufis sinuosis, hamo terminatis. — In sylvis.

425. *Fistulosus.* Cespitosus, stipite lævi radicato exsucco, basi strigoso-hirto, pileo membranaceo umbonato livido-fucescente, lamellis distinctis albis. — Ad truncos frequens autumno.

426. *Polygrammus.* Solitarius, stipite caudato longitudinaliter striato argenteo-cæsio, pileo campanulato umbonato subcinereo. — In cavo truncorum.

427. *Filopes.* Stipite longiore tenuissimo ad apicem attenuato basi hirsutissimo, pileo conico vel campaniformi, striis rufis radiantibus notato. — In sylvaticis inter muscos.

428. *Lineatus*. Siccus, pileo striato-lineato flavescente-opaco, lamellis distantibus albidis basi venosis, stipite basi subtomentoso albo. — In faginetis inter muscos solitarius.

429. *Foraminulosus*. Fuscus glaber, pileo campaniformi sæpiùs conico nunquàm suprà striato, lamellis inæqualibus liberis, stipite cylindrico tenui. — Autumno ad vias solitarius.

430. *Melinoides*. Gregarius ochraceo-helvolus expallescens, pileo carnoso membranaceo hemisphærico planiusculo, lamellis subconfertis planis, stipite mediocri sursùm subincrassato. — In graminosis et muscis autumno.

431. *Squarrosus* Rufescens, pileo hemisphærico regulari, demùm convexo vel plano sinuoso, margine squamis albidis terminato, stipite basi incrassato squamoso, squamulis erectis acuminatis. — Gregariè ad terram.

432. *Physaloides*. Pileo flavescente, margine non striato glabro, campaniformi dein plano, laminis rufescentibus latissimis subdecurrentibus, stipite cavo luteo vel flavo. — Solitarius ad terram.

433. *Perpendicularis*. Pileo alutaceo primùm convexo dein plano, laminis liberis albescentibus, stipite tenui nitido lævi rufescente, radice perpendiculari hirsuta. — In faginetis ad terram.

434. *Epiphyllus*. Pileo plus minùsve convexo rotundato ex albido-rufescente margine substriato, laminis angustis, stipite tenuissimo filiformi pleno. — In sylvis ad folia decidua.

435. *Hudsoni*. Gregarius, pileo convexo albo stipiteque pilosis, pilis sparsis strictis rubris — Super folia aquifolii mortua, autumno.

436. *Adonis*. Gregarius, pileo lævi campanulato albido roseo aut viridi vario, lamellis subuncinatis adnexis albis, stipite filiformi albido. — In sylvaticis.

437. *Variegatus*. Gregarius majusculus, pileo subcarnoso campanulato lævi aut papillato lituris rufescentibus variegato, lamellis uncinato-decurrentibus, stipiteque albis.—In graminosis ad terram.

438. *Roseus*. Gregarius parvus roseus, pileo campanulato papillato, lamellis albidis, stipite filiformi pallescente. — Ad ramulos.

439. *Clavus*. Gregarius minutus, pileo subcarnoso papillato aurantio aut rubescente, lamellis albis latiusculis, stipite solido. — Ad terram folia aut truncos putrescentes.

440. *Corticalis*. Pusillus stipitatus parvus, pileo campanulato fuccescente striato, lamellis albidis subdecurrentibus, stipite brevi incurvo. — In caudice et rimis corticis arborum præsertìm quercuum aut salicum.

441. *Pumilus*. Solitarius parvus, pileo ex albido flavescente conico convexo tandem plano margine lacero, laminis latis hamo terminatis, stipite glabro gracili. — Ad pedes arborum inter muscos.

442. *Pygmæus*. Pileo primùm convexo dein plano rufo, margine striato, laminis rufis, stipite tenui cavo albo basi pilis hirsuto. — In ligno mortuo.

§. VIII. *Volva annuloque nullis. Stipite centrali fistuloso aut pleno. Pileo umbilicato. Laminis nunquàm nigrescentibus, ferè semper decurrentibus* (OMPHALIA).

443. *Dryophilus.* Gregarius, pileo subcarnoso hemisphærico umbilicato lamellisque pallidis, stipite cavo lutescente-rutilo. — In sylvis et pinetis autumno frequens.

444. *Cupularis.* Solitarius, pileo subcarnoso latè umbilicato flavescente, lamellis confertis obscurioribus, stipite longo tenui cavo albicante. — Ad terram.

445. *Umbilicatus.* Pileo convexo centro prorsùs concavo, margine reflexo, laminis flavis latis, nonnullis hamatis subdecurrentibus, stipite fistuloso. — In sylvaticis æstate.

446. *Ardosiaceus.* Majusculus, pileo primùm convexo dein subinfundibuliformi plumbeo, lamellis confertis liberis subferrugineis, stipite cavo longo plumbeo. — In pratis humidis autumno.

447. *Hydrogrammus.* Cespitosus unicolor totus albus aut rufus, pileo striato, stipite cavo undulato subincurvo crassiusculo. — Super folia decidua.

448. *Virgineus.* Gregarius subparvus candidus, pileo carnoso primò convexo, dein plano-depresso, adultis margine subinflexo striato, lamellis distantibus decurrentibus venoso-connexis. — In pratis, collibus graminosis.

449. *Pseudo-androsaceus.* Gregarius totus griseus membranaceus, pileo convexo demùm infundibuliformi, lamellis distantibus basi latissimis, stipite mediocri solido. — In ericetis aut sylvaticis arenosis ad terram.

450. *Fibula.* Parvus, pileo lævi ochraceo-rubescente, lamellis distantibus albidis, stipite longiusculo solido. — Autumno inter muscos.

451. *Amadelphus.* Parvulus gregarius, pileo flavo-pallescente, primùm convexo dein plano in centro concavo, laminis rubescentibus, stipite pleno albido incurvato adscendente, basi subhirsuto. — In cortice arborum.

452. *Tigrinus.* Pileo carnoso albido, squamis subpilosis nigrescentibus, stipite pleno duro subsquamuloso. — Gregatim in sylvis super seniores truncos.

453. *Infundibuliformis.* Gregarius submagnus flavo-ferrugineus nitidus, pileo infundibuliformi rigido margine reflexo, stipite pleno crasso subtuberoso. — In sylvis abietinis.

454. *Mollis.* Pileo subcarnoso infundibuliformi mollissimo, margine mox reflexo, laminis flavis angustissimis inæqualibus, stipite solido ex albo-flavescente. — In truncis putridis.

455. *Cyathiformis.* Elasticus nigrescente-umbrinus, pileo infundibuliformi margine reflexo lævi, stipite tereti albo pleno. — In umbrosis inter muscos.

456. *Contiguus.* Magnus, pileo carnoso depresso hepatico, margine revoluto tomentoso, lamellis dichotomis basi subporiformibus, stipite tereti pleno. — Solitarius in sylvaticis.

457. *Pyxidatus.* Gregarius, pileo cupulari seu infundibuliformi striato subspadiceo, lamellis lutescentibus, stipite elongato solido pallido. — Ad terram.

458. *Amethysteus.* Gregarius subtenax recens lætè violaceus, demùm canescens, lamellis distantibus, stipite longo fibrilloso attenuato solido. — Passim in sylvaticis umbrosis.

§. IX. *Volva et annulo nullis. Stipite pleno. Pileo carnoso. Laminis nunquàm nigrescentibus* (GYMNOPUS).

* *Laminis in stipitem decurrentibus.*

459. *Pellucidus.* Subparvus rufescens, pileo carnoso membranaceo striato campanulato, lamellis latissimis, stipite longiusculo tenui. — Solitarius ad terram.

460. *Geotropus.* Albidus vel flavo-pallescens major, pileo rotundato centro mammoso, lamellis inæqualibus decurrentibus, stipite concolore aliquandò basi subhirsuto. — Solitarius ad terram.

461. *Pileolarius.* Pileo primùm hemisphærico dein convexo margine reflexo griseo fucescente pulverulento, laminis griseis, stipite albido fibrilloso basi ventricoso striato, striis griseis vel flavicantibus. — Solitarius in sylvaticis.

462. *Vinosus.* Pileo rufo nigrescente primùm rotundato tandem sinuato vel lobato tomento tenui obtecto, laminis rufis numerosis, stipite subcylindrico rufescente. — In arenosis autumno.

463. *Ficoides.* Fulvo-rubescens subdurus, pileo campanulato seu obtusè umbonato aut planiusculo glabro, lamellis crassis distantibus, stipite brevi subtenui deorsùm attenuato. — In pratis gregariè.

464. *Eriocephalus.* Rufescens, pileo primùm campanulato dein convexo, imprimis margine gossypino, laminis inæqualibus subdecurrentibus, stipite cylindrico attenuato. — Gregariè in ligno mortuo.

465. *Undulatus.* Parvulus, pileo tenui umbonato planiusculo zonato albido, lamellis confertis subargillaceis, stipite longiusculo subflexuoso undulato. — Ad terram.

466. *Eburneus.* Gregarius candidus, pileo subcarnoso viscoso convexo plano, margine lævi, lamellis subdistantibus parùm decurrentibus, stipite longo apice squamuloso. — In sylvis autumno.

467. *Ericetorum.* Gregarius albidus, pileo flavescente convexo raro centro prominulo, lamellis subdistantibus, stipite tereti apice fistuloso non squamuloso. — In ericetis.

468. *Odorus.* Pileo carnoso planiusculo lævi virescente, lamellis confertis subdecurrentibus albidis, stipite solido subflexuoso concolore aut viridi. — In pinetis autumno.

469. *Acerbus.* Subcespitosus magnus, pileo carnoso helvolo margine involuto, lamellis confertis attenuatis pallidis, stipite solido subcrasso punctato squamuloso pileo concolore. — Ad terram.

470. *Albellus.* Alutaceus, pileo sphærico dein campanulato quàm maximè carnoso, margine parùm revoluto, laminis confertissimis inæqualibus, apicibus acuminatis, stipite plerumquè basi incrassato subhirsuto. — In sylvis.

471. *Lignatilis.* Cespitosus, pileo umbonato glabro cinnamomeo, lamellis subdecurrentibus pallidè ferrugineis, stipite squamoso subtenui cylindrico. — Ad truncos putrescentes frequens.

472. *Fusipes.* Cespitosus, pileo subtenaci rufescente-vaccino, lamellis distantibus albido-rufescentibus, stipite sulcato ventricoso radicato glabro. — Autumno ad truncos putrescentes.

473. *Capniocephalus.* Pileo flavo seniore ad centrum et margines nigro, laminis rufis inæqualibus intùs emarginatis, stipite cylindrico basi parùm attenuato flavescente longitudinaliter striato. — Solitarius. . . . . .

** *Laminis stipiti adnexis.*

474. *Ovinus.* Gregarius, pileo carnoso subcampanulato rufescente glabro aut squamuloso, margine sæpiùs inciso, lamellis distantibus ad latera venosis albido-cinerascentibus, stipite cavo fuligineo. — In pascuis.

475. *Fusiformis.* Cespitosus, pileo fusco-flavescente convexo campanulato, seniore subsinuoso, stipite lævi, apice cylindrico medio ventricoso basi acuminato concolore. — In sylvosis.

476. *Grammopodius.* Cespitosus spadiceus, pileo campanulato, disco dilatato obtusissimo piloso-squamoso, lamellis confertis subdecurrentibus obscurioribus, stipite glabro flexuoso connato. — Solitarius ad terram.

477. *Ramosus.* Lacteus, pileo hemisphærico dein convexo orbiculari, laminis inæqualibus ad insertionem stipitis dilatatis, stipitibus cylindricis basi longè connatis et ramos simulantibus. — In pulvere quercino vergente autumno.

478. *Tuberosus.* Gregarius parvus albidus, pileo convexo papillato, stipite brevi subrufescente tuberibus innato. — Autumno frequens in agaricis putridis.

479. *Brevipes.* Subgregarius, pileo carnoso umbonato aut læviusculo cinereo, disco nigrescente, lamellis confertis emarginatis cinereis, stipite brevissimo concolore. — Solitarius ad terram.

480. *Glaucus.* Pileo carnoso membranaceo stipiteque cæsio, lamellis subemarginatis roseis latiusculis. — Crescit solitarius.

481. *Purus.* Variè coloratus, pileo conico campanulato, vel prorsùs plano, margine sæpiùs sinuoso, laminis basi venosis, stipite plerumquè pilis numerosioribus basi ornato, per totam longitudinem fistuloso. — In sylvis autumno.

482. *Cameleo.* Gregarius subparvus viscosus, pileo umbonato,

stipiteque fulvo viridique vario, lamellis aureis. — In pratis autumno.

483. *Butyraceus*. Pileo convexo glabro rufescente-badio (dilutè castaneo), lamellis flexuosis albidis, stipite subconico ubiquè piloso rubro-castaneo. — Ad terram.

484. *Arcuatus*. Varius, pileo campanulato demùm depresso rufescente-griseo, lamellis latiusculis arcuatis subdecurrentibus pallescentibus, stipite solido subbulboso. — Provenit ad terram.

485. *Molibdocephalus*. Subcespitosus magnus, pileo umbonato fusco-æneo, lamellis latissimis cinereo-pallidis, stipite solido apice squamuloso. — Ad terram.

486. *Ionides*. Pileo campanulato demùm depresso stipiteque solido rubris, lamellis subarcuatis candidis aut sublutescentibus. —Solitarius ad terram?

487. *Sinuatus*. Magnus carnosus, pileo lato sinuato dein depresso albido rufescente, lamellis confertis latis rufis, stipite brevi crasso. — Solitarius ad terram.

488. *Hariolorum*. Cespitosus, pileo convexo tenui alutaceo-pallido, lamellis confertis angustis subconcoloribus, stipite toto hirsuto deorsùm incrassato. — In sylvis super folia putrida.

489. *Carneus*. Subparvulus, pileo carnoso convexo subflexuoso carneo-rufo, lamellis confertis adnexis albis, stipite mediocri subincrassato pileo concolore. — In graminosis.

490. *Sulphureus*. Subsulfureus odoratus, pileo carnoso subumbonato glabro, lamellis distinctis emarginatis, stipite longo cavo flexuoso dilutiore. — Solitarius in sylvaticis autumno.

491. *Chrysenterus*. Subgregarius flavo-cerinus, pileo hemisphærico, stipite solido subincurvo basi albido hirto, pilis erectis. — In ligno foliisque mortuis.

492. *Parasiticus*. Subparvus subcespitosus parasiticus, pileo campanulato subrepando albido-pallescente, lamellis distantibus crassiusculis fuscis, stipite incurvo piloso solido. — Parasiticus in agaricis putrescentibus.

493. *Phaiopodius*. Brunneo-fuscus, pileo umbonato margine sinuato, laminis candidis basi arcuatis inæqualibus ferè liberis, stipite solido basi incrassato. — Solitarius ad terram.

*** *Laminis stipiti minimè adnatis.*

494. *Longipes*. Pileo umbonato viscoso rugoso fuligineo-vaccino aut fucescente, lamellis candidis, stipite longissimo radicato, radice longa fusiformi. — Autumno ad truncos putrescentes.

495. *Urens*. Gregarius, pileo hemisphærico lævi, obscurè pallido, lamellis angustis cinnamomeis, stipite longissimo solido, basi villoso striis rufescentibus maculato. — Super folia mortua.

496. *Repens*. Caudice ramosa rubescente repente, pediculos simplices vel ramosos cylindricos vix fistulosos emittente, pileis

sulfureis orbicularibus dein irregulariter sinuosis, laminis concoloribus pediculum versùs paulò latioribus. — Autumno in sylvis super folia putrida.

497. *Contortus*. Radice nigra subconica, stipites flexuosos glabros fusco-nigrescentes plurimos emittente, pileo concolore convexo centro prominulo rotundato, laminis candidis. — In sylvis ad pedem arborum.

498. *Phaiocephalus*. Pileo umbonato subrepando badio, lamellis lutescentibus, stipite longo solido subtuberoso. — Ad terram.

499. *Fulvus*. Pileo fusco aut subrubro rotundato, laminis flavicantibus sinuosis basi truncatis, stipite solido basi incrassato flavo striato, striis rubris. — Ad terram subsolitarius.

500. *Coccineus*. Gregarius totus coccineus, pileo convexo subviscoso, lamellis distantibus dentatìm connexis, stipite cavo subcompresso. — In pratis aut locis colliculosis graminosis.

501. *Grammocephalus*. Pileo convexo interdùm plano, pluribus lituris nigris interruptis radiantibus notato, margine sinuato subferrugineo, laminis dilutè flavis basi truncatis, stipite pleno glabro cylindrico lutescente. — Solitarius. . . . .

502. *Phonospermus*. Gregarius magnus pallescente-albus, pileo planiusculo, lamellis distinctis semina copiosa rutila gerentibus, stipite subbulboso crassiusculo pileo concolore. — In sylvaticis locis apertis.

503. *Cinerascens*. Totus cinerascens subcespitosus fragilis, pileo rotundato margine subsinuato, laminis latis densis inæqualibus, stipite pleno cylindrico. — Autumno in sylvaticis.

504. *Frumentaceus*. Helvolus rubescens, lituris subrubris hinc indè disseminatis, pileo convexo tandem subconcavo, stipite pleno subcylindrico. — Gregariè. . . . .

505. *Murinaceus*. Pileo umbrino-nigrescente subinciso, centro interdùm rufescente, striis nigris interjectis, laminis griseis sinuosis basi intùs emarginatis latissimis densis, stipite pleno sulcato griseo, striis nigrescentibus sparsis. — In faginetis autumno.

506. *Cartilagineus*. Pileo nigrescente subdifformi undulato, lamellis alutaceis rotundatis confertis, stipite solido subcinereo striis rubescentibus variegato. — Solitarius ad terram.

507. *Lividus*. Pileo griseo-livido nitido lævi, concentricis zonis aliquandò notato, primùm campanulato dein plano, laminis rubris subsinuosis, stipite albido-rubescente pleno basi incrassato. — Solitarius ad terram æstate vergente.

508. *Leucocephalus*. Totus albus, pileo primùm sphærico campanulato plano, margine sinuoso, laminis strictis sub-adhærentibus, stipite pleno suberecto, dein nigro maculato. — Gregarius vel solitarius in sylvis.

509. *Villosus*. Pileo violaceo pubescente, laminis aurantiacis, stipite cylindrico pleno candido. — Ad ramos putrescentes delapsos autumno.

510. *Sericeus.* Pileo campanulato nitido piloso-squamoso rufescente aut albido, lamellis griseis vel flavicantibus, stipite longiusculo plerumquè striato fistuloso. — Autumno in sylvis.

511. *Furfuraceus.* Pileo pulverulento lutescente centro mammoso margine subsinuato, maculis fuscis centro numerosioribus, lamellis primò albidis dein flavicantibus, stipite pleno candido. — Solitarius vel subcespitosus ad terram.

512. *Columbarius.* Cœruleo-violaceus aut chalybeus, pileo campanulato dein convexo, margine sinuato sericeo striato, striis nigrescentibus, laminis basi arcuatis, stipite glabro subtenui ad apicem fistuloso. — In sylvis.

513. *Argyraceus.* Pileo subalbicante lanato, squamulis cinereo-nigrescentibus, lamellis stipiteque longiusculo candidis. — In sylvis ad terram; maximè fragilis.

514. *Crustuliniformis.* Pileo lævi nitido lateritio-rufo aut pallido-opaco flexuoso, lamellis aquosè cinnamomeis, stipite crasso fibrilloso albido. — In sylvis et pratis.

515. *Croceus.* Pileo conico acuto subviscoso, dilutè virescente-flavido, lamellis confertis adscendentibus flavescentibus, stipite longo fulvo. — In graminosis.

516. *Repandus.* Pileo obtusè umbonato pallescente-lateritio, margine repando, lamellis latis pallidis rotundatis, stipite cylindrico albo glabro. — Vere ad terram in sylvis.

517. *Rimosus.* Pileo conico longitudinaliter rimoso subrufescente, lamellis latiusculis olivaceo-argillaceis, margine albidis, stipite squamuloso farinaceo pallescente. — In sylvis graminosis, in viis, ad terram.

518. *Pyrrospermus.* Pileo fusco-ferrugineo nigro maculato convexo dein plano, laminis albis dein rufis aurantiis, stipite pleno albo vel pallide flavo. — In ligno putrido.

519. *Caulicinalis.* Pileo albo subconvexo interdùm umbonato maculis rufis centro variegato, laminis albis basi intùs emarginatis, stipite tenui rufo infernè subhirsuto. — In equisetis mortuis.

520. *Ramealis.* Gregarius parvus subpersistens, pileo hemisphærico albido, disco rufescente, lamellis angustis confertis, stipite incurvo pulveraceo. — Autumno in ramis mortuis.

521. *Inodorus.* Albidus, pileo conico dein plano umbonato, margine subsinuoso interdùm lacero, laminis ex fusco-flavis pediculum versùs acuminatis, stipite subflexuoso pleno aut fistuloso. — Solitarius ad terram.

522. *Leucopodius.* Pileo tenui umbonato subrepando alutaceo, lamellis latiusculis cinnamomeis, stipite cavo nitido albo. — In sylvis, solitarius.

523. *Pleopodius.* Pileo flavo-pallescente lævi conico plano, tandem subconcavo vix carnoso, laminis rufis arcuatis, stipite tenuiore albido pleno. — Crescit solitarius. . . .

524. *Geophilus.* Subcespitosus, pileo albido-rufescente hemisphærico

conico dein plano, margine lacero, laminis fuscis adscendentibus, stipite rufo pleno erecto tenui. — Ad terram.

525. *Tortilis.* Albido-rufescens vel fulvus, pileo subcarnoso hemisphærico dein conico, laminis paulò magis coloratis, stipite pleno siccatione tortili. — Autumno in aridis.

526. *Horizontalis.* Rufescens, pileo convexo orbiculari glabro, laminis latis prominentibus, stipite ferè horizontali apice adscendente pleno. — In rimis truncorum pyri.

§. X. *Volva nulla; stipite centrali; laminis nunquàm nigrescentibus, prima ætate obtectis membrana incompleta super pediculum annulum filamentosum relinquente* (CORTINARIA).

527. *Nudus.* Colore varius, pileo in centro tantùm carnoso hemisphærico, dein regulariter convexo, tandem irregulariter concavo vel sinuato, laminis strictis, stipitem attingentibus, stipite glabro basi crassiusculo. — In sylvis.

528. *Glutinosus.* Pileo supremaque stipitis parte viscosis, pileo cinnamomeo, margine revoluto, laminis albis decurrentibus, stipite pleno, basi cinnamomeo subincrassato, apice albo nigro-maculato. — Solitarius vel gregarius ad terram.

529. *Psammocephalus.* Spadiceus, pileo crasso campanulato furfuraceo squamuloso, lamellis latiusculis emarginatis, stipite squamoso, apice lævi tenuiore. — Crescit. . . .

530. *Turbinatus.* Pileo convexo carnoso sordidè luteo centro fuscescente, laminis rufis stipiti adhærentibus, minimè decurrentibus, stipite basi tuberculato squamuloso solido, annulo filamentoso rubro notato. — Autumno in sylvis imprimis faginetis.

531. *Ileopodius.* Proteiformis fuscescens, pileo campanulato dein conico elongato acuto, posteà convexo vel plano umbonato, laminis ex rubro-aurantiacis, stipite apice attenuato subannulato. — Ad terram gregarius aut solitarius.

532. *Xylophilus.* Alutaceus, pileo convexo dein plano margine substriato, laminis latis subdecurrentibus, stipite pleno dein fistuloso sæpiùs basi hirsuto. — In ligno mortuo.

533. *Purpureus.* Gregarius mediocris coccineo-ruber, pileo subsquamuloso-umbonato, margine stipiteque subbrevi flavescente. — Ad terram.

534. *Araneosus.* Pileo castaneo violaceo flavo vel nigro, margine revoluto pedunculo adnato ope membranæ araneosæ, laminis primò albis dein cinnamomeis vel castaneis, stipite pleno basi subincrassato. — In sylvis autumno.

535. *Hæmatochelis.* Subolivaceus seu lutescente-fuscus, stipite oblongo subbulboso lutescente, linea ambienta rubra sæpè notato, lamellis emarginatis lutescente-cinnamomeis. — Subgregarius in faginetis autumno.

556. *Castaneus.* Gregarius subparvus, pileo subcarnoso campanulato subbadio aut sordidè violaceo umbonato, lamellis confertis

dilutè ferrugineis, stipite cavo subtenui fibrilloso albido. — Autumno in faginetis.

537. *Lamprocephalus.* Cespitosus ferrugineus, pileo carnoso obtusè umbonato nitente, lamellis latiusculis decurrentibus obscurioribus, stipite subincurvo solido. — Habitat. . . . .

538. *Lanuginosus.* Pileo brunneo tomento lanato concolore sensìm rarescente tecto, lamellis liberis badiis, stipite pleno nigro substriato. — In caudicibus ad terram inter muscos.

539. *Mucosus.* Pileo carnoso umbonato viscoso crustallino, lamellis primò purpurascentibus dein ferrugineis, stipite transversim in squamas cartilagineo-gelatinosas rupto, primùm annulo subobsoleto cincto. — In sylvis ad terram.

540. *Hybridus.* Pileo obconico flavo-rubescente sphærico convexo plano, margine revoluto, laminis subdecurrentibus flavis membrana caduca alba hinc indè obtectis, stipite carnoso solido pileo concolore. — Ad terram.

541. *Hydrophilus.* Cespitosus, pileo rufescente-ferrugineo, margine striato vel sinuoso, laminis numerosioribus cinnamomeis liberis, stipite albo fistuloso. — Abundè in sylvis post pluvias.

542. *Squammosus.* Fusco-nigricans totus squamulosus, pileo margine subciliato, laminis ferè rectis non decurrentibus, stipite in centro molli apice albo squamis destituto. — In sylvis autumno.

§. XI. *Volva nulla; stipite centrali annulato; laminis nunquàm nigrescentibus prima ætate obtectis membrana plerumquè lacera deindè in annulum mutata* (LEPIOTA).

543. *Piluliformis.* Cespitosus parvus rufescens, pileo ferè sphærico rufescente, margine integro albo, laminis albis liberis, stipite albo fistuloso. — Autumno inter muscos ad pedes arborum.

544. *Coronilla.* Pileo fulvo-rufescente maximè convexo umbonato, laminis liberis rotundatis rubris, stipite albo vix fistuloso, annulo rotundato integro fugaci. — Crescit solitarius. . . . .

545. *Nitens.* Solitarius, pileo helvolo nitente campanulato dein convexo, laminis nigro-albo maculatis, stipite albo pleno tenui, basi subincrassato annulato, annulo persistente. — In pratis et sylvis.

546. *Cepæstipes.* Albidus cespitosus, pileo campanulato striato, lamellis liberis, stipite basi ventricoso solido annulato. — In fimetis et in cortice quercino.

547. *Helveolus.* Gregarius mediocris, pileo subcarnoso umbonato subcinnamomeo, lamellis distantibus concoloribus, stipite longiusculo cylindrico deorsùm annulo obsoleto cincto. — In sylvis, locis graminosis, viis.

548. *Annularius.* Cespitosus congestus, pileo umbonato piloso-squamoso ochraceo fuligineo, lamellis subdecurrentibus albidis pallescentibus, stipite annulato conico olivaceo-cinereo. — In sylvis ad arborum truncos.

549. *Aureus.* Fulvo-aureus, laminis candidis. pileo globuloso dein convexo, lituris parvis nigris variegato, stipite pleno, basi subattenuato et incurvo annulato. — In umbrosis humidis.

550. *Radicosus.* Submagnus compactus durus, pileo plano-convexo obtusè umbonato pallescente maculis sordidè rufis variegato, lamellis congestis rufescentibus, stipite firmo deorsùm incrassato radicato squamoso, squamis erectis.—In sylvis umbrosis ad truncos.

551. *Ochraceus.* Mediocris subgregarius, pileo subcarnoso umbonato ferrugineo, lamellis confertis plerumquè pallidis, stipite squamoso annulato. — In ericetis atque pinetis.

552. *Ramentaceus.* Solitarius, pileo planiusculo obsoletè umbonato argillaceo, disco obscuro, margine flavescente squamuloso, lamellis dilutè fuligineis subadnexis, stipite solido albido flavomaculato glabro, annulo brevi. — Ad terram.

553. *Mesomorphus.* Subgregarius parvus, pileo subumbonato glabro stipiteque flavescente, lamellis latissimis liberis candidis, annulo erecto. — Ad terram.

554. *Pudicus.* Pileo albo aut fusco carnoso rotundato globuloso dein convexo plano, laminis arcuatis liberis concoloribus, stipite semper flavo maculato latè annulato, annulo suprà striato. — Solitarius.

555. *Togularis.* Flavescens subargillaceus seu dilutè ferrugineus, lamellis subventricosis demùm liberis, stipite longiusculo cavo, annulo reflexo. — Ad terram.

556. *Hæmatospermus.* Gregarius tenuis, pileo umbonato demùm subdepresso flavescente argillaceo glabro, lamellis ventricosis liberis lateritio-rubris, stipite tenui pileo concolore, annulo parvo erecto. — Ad terram.

557. *Clypeolarius.* Pileo campanulato squamoso pallescente, squamis majusculis sparsis rufescentibus, lamellis albidis liberis, stipite longiusculo floccoso-villoso molli, annulo fugaci. — In sylvis.

558. *Procerus.* Magnus, pileo carnoso umbonato squamoso rufescente-cinereo, lamellis remotissimis albidis, stipite bulboso longissimo, annulo mobili. — In arenosis.

§. XII. *Volva prima ætate fungum totum vestiente, fragminibus demùm in pileo relictis* (AMANITA).

* *Volva incompletà.*

559. *Asper.* Pileo carnoso compacto rubescente-fuligineo, verrucis acutis aspero, lamellis confertis candidis, stipite longo fibrilloso subbulboso. — In sylvis æstate.

560. *Solitarius.* Sordidè albus, pileo plano medio subdepresso verrucoso aspero, laminis latis pediculo minimè adnexis, stipite pleno erecto bulboso squamoso annulato. — In umbrosis.

561. *Muscarius.* Pileo aurantio-rubro nitido planiusculo, verrucis lamellis stipiteque candidis. — In sylvis.

** *Volva completa.*

562. *Aurantiacus.* Pileo campanulato aurantio-rubro, lamellis ventricosis aureis, stipite albo.—In pinetis æstate et ineunte autumno.

563. *Verrucosus*. Pileo hemisphærico helvolo citrino, lamellis stipiteque albis. — In sylvis arenosis.

564. *Bulbosus*. Totus candidus, pileo convexo, stipite elongato attenuato bulboso. — In sylvaticis.

565. *Vernus*. Acris totus candidus, pileo demùm subinfundibuliformi, stipite longo solido cylindrico. — In sylvis.

566. *Pusillus*. Pileo hemisphærico umbonato, lamellis ventricosis roseis, stipite breviusculo albido. — In sylvis et hortis.

567. *Volvaceus*. Cespitosus, pileo campanulato conico piloso cinereo nigroque variegato, lamellis pulverulentis rubro-cinnamomeis. — In vaporariis inter pulverem coriarium.

568. *Vaginatus*. Pileo umbonato planiusculo striato, plumbeo-livido, lamellis candidis, stipite basi volva vaginato. — Ad margines nemorum, imprimis pinetorum.

29. MORCHELLA.

Stipes teres volva destitutus; pileus sæpiùs stipiti intùs adhærens, extùs areolis lacunosus; latex seminalis nullus.

569. *Agaricoides*. Pileo campanulato apice tantùm stipiti adhærente. — In sylvis circà Parisios.

570. *Semi-libera*. Pileo conico basi libero.—In sylvis circà Parisios.

571. *Esculenta*. Pileo ovoideo basi contracto, stipite cylindrico sæpiùs farcto. — In sylvis vere.

572. *Tremelloides*. Pileo amplo celluloso lobato undulato, stipite brevi crassissimo. — Circà Pontchartrain.

573. *Crassipes*. Pileo brevi celluloso acuminato, stipite infernè dilatato supernè attenuato. — Circà Pontchartrain.

574. *Rimosipes*. Pileo conico basi subcontracto, stipite elongato rimoso cavo. — In sylvis circà Fontem-bellaqueum (Fontainebleau).

††††† *Fungi volvati, hymenio seu membrana fructificante in laticem gelatinosum demùm soluto.*

30. PHALLUS.

Stipes basi volvatus; pileus ovatus integer latice diffluente obtectus.

575. *Impudicus*. Stipite cribroso subobliquo, pileo celluloso pervio. — In sylvis ineunte autumno.

576. *Hadriani*. Stipite tereti maculis cineraceis distincto, pileo lævi glabro, ore prominente amplo.—Ad ripas Ligeris propè Blesias olim reperit Clusius. †

31. CLATHRUS.

Pileus sessilis, junior volvatus, cavus, ramis anastomosantibus cancellatus, latice diffluente obtectus.

577. *Cancellatus*. — In Gallia meridionali.

TRIBUS II. ANGIOCARPI.

Fungi quorum capsulæ saltem immaturæ, in receptaculo undiquè clauso (peridio) includuntur.

† *Peridium nullum. Fungi parasitici sub epidermide majorum plantarum nascentes et ab ea protecti.*

32. GYMNOSPORANGIUM.

Fungus gelatinosus in cortice juniperorum parasiticus; capsulæ biloculares, medio transversè dehiscentes, apice pedicellorum gracillimorum longorum per massam gelatinosam transeuntium insidentes.

578. *Conicum.* Luteo-fulvum conicum obtusum, basi cohærens. — In cortice juniperi communis et juniperi sabinæ.

579. *Fuscum.* Luteo-fuscum conicum elongatum obtusum, basi discretum. — In cortice juniperi sabinæ et juniperi virginianæ.

580. *Clavariæforme.* Luteo-aurantiacum cylindricum subcompressum simplex aut bifurcatum. — In cortice juniperi communis.

33. PUCCINIA.

Peridium nullum; capsulæ uni aut multiloculares, apice dehiscentes, pedicellatæ, disco subcarnoso insertæ. Fungilli fusci aut nigri in cespitulos (*) aggregati, in foliis vivis parasitici.

§. I. *Capsulis multilocularibus.*

581. *Rosæ.* Cespitulis nigris hypophyllis subpulveraceis, stipite albo filiformi basi incrassato, capsula tereti 3-5loculari mucronato-acuminata. – Ascophora disciflora *α*. Tod. mekl. t. 3. f. 26. — In rosa alba et rosa centifolia, super uredinem rosæ sæpè parasitica.

582. *Rubi.* Cespitulis nigris hypophyllis subpulveraceis, stipite albo filiformi basi incrassato, capsula tereti 3-5loculari brevissimè mucronulata. – Ascophora disciflora *β*. Tod. mekl. t. 3. f. 27. — In rubo fruticoso, rubo cæsio.

582*. *Potentillæ.* Cespitulis nigris hypophyllis subcompactis, stipite albo filiformi, capsula tereti 4loculari obtusa. – Puccinia potentillæ, Pers. Syn. 229. — In foliis subaridis potentillæ vernæ.

583. *Ulmi.* Cespitulis fusco-nigris hypophyllis subpulveraceis, stipite albo filiformi, capsula tereti 3-4loculari obtusa. — In ulmo campestri. †

584. *Spergulæ.* Cespitulis fuscis sparsis compactis, stipite albo filiformi, capsula tereti 2-3loculari obtusa. — In spergula arvensi.

(*) Cespituli dicuntur *hypophylli* cùm in inferiore folii pagina, *epiphylli* cùm in superiore, *bifrontes* cùm simul iisdem locis in utraque pagina, *sparsi* cùm indiscriminatim in duobus folii paginis in petiolo et caule, *petiolares* cùm in petiolo, *caulini* cùm in caule nascantur.

585. *Jasmini.* Cespitulis fuscis hypophyllis compactis epidermide rupta cinctis, stipite albo filiformi rigidulo, capsula tereti obtusa isthmis 2-3loculari. — In jasmino fruticante.

§. II. *Capsulis bilocularibus.*

586. *Adoxæ.* Cespitulis fuscis sparsis irregularibus confluentibus, stipite brevi, capsula biloculari obtusa. — In adoxa moschatellina.

586*. *Veronicarum.* Cespitulis fuscis hypophyllis annulatis, stipite brevissimo, capsulis minimis receptaculo parùm adhærentibus. — In veronica ponæ et urticæfolia.

586**. *Limonii.* Cespitulis ruso-fuscis sparsis convexis oblongo-rotundis, stipite albo tenui articulato capsula duplò longiori capsula clavata demùm ovoidea. — In statice limonio.

586***. *Asparagi.* Cespitulis fuscis sparsis ovato-oblongis convexis, stipite disco arctè inserto, capsula oblonga obtusa isthmo biloculari. — In asparago officinali.

587. *Dianthi.* Cespitulis rufo-fuscis hypophyllis subcompactis annulatim aut concentricè dispositis, stipite longo, capsula isthmo biloculari tereti apice subattenuata. — In diantho carthusianorum hortensi.

588. *Circeæ.* Cespitulis rufescentibus hypophyllis orbiculatis epidermide tessulatim rupto suboccultis, stipite longiusculo, capsula isthmo biloculari utrinquè acuta. — In circea Lutetiana.

589. *Aviculariæ.* Cespitulis fuscis, caulinis oblongis, hypophyllis subrotundis, pedicello longo flaccido, capsula ovoidea obtusa biloculari. — In poligono avicularia.

590. *Ribis.* Cespitulis fuscis epiphyllis orbicularibus epidermide rupta cinctis, stipite brevi, capsula cylindrica obtusa biloculari. — In ribe rubro.

591. *Calcitrapæ.* Cespitulis nigris hypophyllis hemisphæricis, stipite brevi, capsula ovato-tereti obtusa biloculari. — In centaurea calcitrapa.

591*. *Stachydis.* Cespitulis hypophyllis orbicularibus convexis persistentibus fusco-nigris epidermide non cinctis, capsula oblonga obtusa isthmo biloculari. — In stachyde sideriti.

592. *Menthæ.* Cespitulis nigris hypophyllis hemisphæricis pulveraceis, stipite brevi filiformi basi subincrassato, capsula tereti obtusa isthmo biloculari. — In mentha aquatica, mentha silvestri, mentha exigua.

593. *Tanaceti.* Cespitulis fusco-nigris bifrontibus epidermide rupta cinctis orbiculatis seu irregularibus, stipite filiformi elongato, capsula tereti obtusa biloculari. — In tanaceto vulgari.

594. *Pruni.* Cespitulis fuscis hypophyllis orbiculatis aut subconfluentibus, stipite brevi, capsula tereti isthmo biloculari scabra obtusa. — In pruno spinosa et domestica.

595. *Anemones.* Cespitulis fuscis hypo-et-epiphyllis hemisphæricis sæpiùs seriatis et marginalibus, stipite brevi, capsula isthmo profundo biloculari utrinquè rotundata. — In anemone nemorosa.

596. *Graminis.* Cespitulis è luteo fuscis et nigris sparsis linearibus parallelis, stipite brevi, capsula biloculari subclavata, loculo ultimo majori. — In graminibus variis.

597. *Scirpi.* Cespitulis nigrescentibus caulinis compactis subrotundis epidermide fissili et elevata suboccultis, stipite brevi, capsula biloculari subclavata, loculo ultimo majori globoso. — In culmis subemortuis scirpi lacustris.

598. *Polygoni amphibii.* Cespitulis rufo-fuscis hypophyllis parvulis orbiculatis, stipite brevi, capsula biloculari, loculo inferiore longo angusto, superiore crasso globoso. — In polygono amphibio var. terrestri.

598*. *Podospermi.* Cespitulis bifrontibus planis rotundatis nigris vix epidermide rupta cinctis, stipite brevi, capsula ovata biloculari sepimento transverso manifesto. — In podospermo laciniato.

§. III. *Capsulis unilocularibus.*

599. *Phaseolorum.* Cespitulis è rufo nigris hypo-et-epiphyllis orbicularibus epidermide rupta cinctis, stipite longiusculo, capsula ovoidea uniloculari. – Chantr. Conf. n. 61. t. 24. f. 61. — In phaseolo vulgari.

600. *Laburni.* Cespitulis fuscis hypophyllis primò orbicularibus dein confluentibus, stipite brevi, capsula ovoidea uniloculari. — In cytiso laburno.

601. *Pisi.* Cespitulis fuscis sparsis orbiculatis seu oblongis epidermide rupta cinctis, stipite brevi, capsula ovoidea uniloculari. — In piso sativo.

601*. *Hedysari obscuri.* Cespitulis fusco-nigris epiphyllis orbiculatis, stipite brevissimo, capsula uniloculari ellipsoidea utrinquè attenuata. — In hedysaro obscuro.

602. *Phyteumarum.* Cespitulis fuscis hypophyllis primò orbiculatis interdùm confluentibus epidermide primò elevata demùm rupta cinctis, stipite longiusculo, capsula ovoidea uniloculari. — In phyteuma spicata et phyteuma orbiculari.

603. *Ficariæ.* Cespitulis fuscis petiolaribus et hypophyllis, ab origine confluentibus, epidermide primò elevata clausis dein rupta variegatis, stipite longiusculo, capsula ovoidea uniloculari. — In ficaria.

603*. *Cacaliæ.* Cespitulis rufo-fuscis hypophyllis orbicularibus subplanis, capsulis ovatis numerosissimis substipitatis. — In cacalia petasite.

604. *Trifolii.* Cespitulis rufo-fuscis sparsis oblongis aut irregularibus epidermide rupta cinctis, capsula ovoidea uniloculari substipitata. — In trifolio repente, trifolio filiformi, trifolio hybrido.

34. BULLARIA.

Peridium nullum; capsulæ sessiles biloculares. Fungilli cæspitosi sub epidermide plantarum subemortuarum nascentes.

605. *Umbelliferarum.* — In caulibus umbelliferarum.

35. UREDO.

Peridium nullum; capsulæ sessiles uniloculares. Fungilli cæspitosi sub epermide foliorum et caulium herbacearum orti et epidermide rupta facilè dispersi.

§. I. *Pulvere nigro fusco seu rufo.*

606. *Scutellata.* Cespitulis fusco-umbrinis hypophyllis sæpiùs ad margines folii seriatis orbiculatis planiusculis epidermide rupta cinctis, capsulis subglobosis. — In euphorbia ciparissia.

607. *Excavata.* Cespitulis fuscis hypophyllis parvulis numerosis orbiculatis subimmersis nempè epidermide subinflato cinctis, capsulis subovoideis. — In euphorbia dulci.

608. *Sedi.* Cespitulis è luteo fuscis hypo-et-epiphyllis orbiculatis epidermide inflata cinctis subapertis, ore minuto depresso, capsulis globosis. — In foliis propaginum sterilium sedi reflexi et sempervivi montani.

609. *Suaveolens.* Cespitulis rufo-fuscis hypophyllis planiusculis numerosis confluentibus, capsulis globosis. — In serratula arvensi.

609*. *Fabæ.* Cespitulis sparsis numerosissimis rotundatis vel irregularibus depressis epidermide partìm relicta cinctis, capsulis sphæricis. — In faba.

610. *Vagans.* Cespitulis rufo-fuscis hypophyllis rariùs epiphyllis distantibus orbiculatis epidermide rupta cinctis, capsulis globosis aut subovoideis. — α In epilobio tetragono, β in valeriana silvestri, γ in polygono amphibio, δ in viola odorata: an species plurimæ hìc confusæ?

610*. *Geranii.* Cespitulis fuscis hypophyllis orbicularibus epidermide rupta cinctis, tandem pulvere diffuso subirregularibus, capsulis globosis. — In geranio aconitifolio.

611. *Athamanthæ.* Cespitulis è spadiceo nigris hypo-et-interdùm epiphyllis distantibus oblongis seu orbiculatis, capsulis ovoideis parvulis. — In athamantha cervaria. †

612. *Cichoracearum.* Cespitulis fuscis bifrontibus distantibus minimis orbicularibus epidermide rupta sæpiùs cinctis, capsulis globosis. — In taraxaco, leontodontibus et aliis cichoraceis.

612*. *Cyani.* Cespitulis fuscis hypo-et-rariùs epiphyllis distantibus ovalibus parvulis, capsulis globosis. — In centaurea cyano.

613. *Anemones.* Cespitulis nigris bifrontibus oblongis seu linearibus epidermide elevata et crispata irregulariter cinctis, capsulis globosis. — In anemone nemorosa sæpè cum puccinia anemones mixta.

614. *Bifrons.* Cespitulis rufis bifrontibus distantibus orbiculatis epidermide rupta cinctis, capsulis globosis. — In rumice crispo.

615. *Segetum.* Cespitulis maximis irregularibus fuscis seu nigris organa fructificationis occupantibus, capsulis globosis parvulis. — In glumis et fructibus hordei, tritici, avenæ, panici miliacei, agrostidis pumilæ, caricis, mays zeæ. In may semina usque ad magnitudinem nucis inflat et pulvere nigro replét.

§. II. *Pulvere luteo.*

616. *Mycophila.* Capsulis sphæricis primò albis deindè flavo-aureis pulvere copioso fungum penetrante et obtegente. — In variis fungis præsertim in boleto chrysentero. †

617. *Salicis.* Cespitulis flavis hypophyllis et sparsis subdepressis, capsulis pyriformibus subpedicellatis. — In salice triandra.

618. *Vitellinæ.* Cespitulis aurantiaco-flavis hypophyllis convexis orbicularibus demùm confluentibus, capsulis sphæricis. — In salice vitellina.

618*. *Capræarum.* Cespitulis aurantiaco-flavis hypophyllis confluentibus prominulis numerosis, pulvere copioso. — In salice capræa aurita et acuminata.

619. *Tussilaginis.* Cespitulis aurantiaco-flavis hypophyllis subconcentricis pulverulentis demùm confluentibus. — In tussilagine farfara.

620. *Senecionis.* Cespitulis croceo aureis hypophyllis oblongis aut irregularibus demum confluentibus, capsulis sphæricis. — In senecione vulgari.

621. *Potentillæ.* Cespitulis aurantiacis sparsis convexis oblongis aut irregularibus, capsulis sphæricis. — In potentilla verna.

622. *Helioscopiæ.* Cespitulis hypophyllis aurantiacis distantibus subplanis epidermide rupta cinctis, capsulis subglobosis. — In euphorbia helioscopia.

623. *Rosæ.* Cespitulis aureo-flavis hypophyllis orbicularibus confertis, pulvere effuso copioso, capsulis sphæricis. — In rosa centifolia.

624. *Linearis.* Cespitulis è flavo demùm fuscis bifrontibus, capsulis ovoideis. — In foliis graminearum.

624*. *Caricis.* Cespitulis è flavo demùm fuscis hypophyllis minimis oblongis epidermide longitudinaliter rupta, capsulis sphæricis. — In carice cyperoide.

625. *Populina.* Cespitulis flavis hypophyllis rotundatis aut oblongis rupta epidermide cinctis, pulvere copiosissimo, capsulis elongatis cylindricis utrinquè obtusis. — In populo nigra. – Uredo populina, *α.* Pers. Syn. 219. Uredo longicapsula. Fl. fr. n. 625. Lycoperdon populinum. Jacq. Coll. 5. t. 9. f. 2. 3.

625*. *Alchemillæ.* Cespitulis pallide-flavis hypophyllis rotundatis sæpiùs oblongis linearibus subparallelis rupta epidermide cinctis, capsulis sphæricis. — In alchemilla vulgari locis montanis.

626. *Confluens.* Cespitulis pallide-flavis hypophyllis concentricis confluentibus, pulvere mox effuso. — In mercuriali perenni.

627. *Rubigo.* Cespitulis flavo-rubiginosis hypophyllis subdepressis demùm confluentibus, epidermide diversissimè rupta, capsulis ovatis. — In campanulis, soncho arvensi, rubo saxatili, etc.

628. *Rubi idæi.* Cespitulis flavis epiphyllis distantibus annulatis, pustulis

pustulis centro depressis, capsulis ovatis subsphæricis — In rubo idæo.

629. *Ruborum.* Cespitulis aurantio-flavis orbiculatis aut oblongis, hypo-et-rariùs epiphyllis, capsulis ovatis subsphæricis. — In variis rubi speciebus.

630. *Lini.* Cespitulis flavo-aurantiacis sparsis plerumquè epiphyllis convexis ovato-rotundis, capsulis sphæricis. — In lino cathartico.

631. *Pinguis.* Cespitulis flavo-rubiginosis sparsis crassis convexis rupta epidermide cinctis, capsulis oblongis. — In rosa austriaca, rosa alpina.

632. *Proeminens.* Cespitulis flavis demùm fuscis hypophyllis epidermide rupta cinctis, convexo-planis, capsulis sphæricis. — In euphorbia.

633. *Punctata.* Cespitulis flavidis hypophyllis convexis orbicularibus, punctis nigris maculatis. – An ad sphæriæ genus referenda? —In variis euphorbiæ speciebus.

634. *Æcidioides.* Cespitulis aurantiacis hypophyllis latè extensis, oblongo-sinuosis vix pulverulentis epiderme rupta cinctis, capsulis globulosis. — In populo albo.

635. *Petasitis.* Cespitulis flavo-aurantiacis hypophyllis sinuosis, epidermide prominula granulosa, nequaquàm rupta cinctis, capsulis ovatis. — In tussilagine petasite.

§. III. *Pulvere albo.*

636. E Flora gallica deleatur.

636*. *Cruciferarum.* Cespitulis albis hypophyllis latis subdepressis, epidermide sæpiùs clausa tectis, pulvere copioso, capsulis globosis. — In variis cruciferis.

637. *Tragopogi.* Cespitulis albis sparsis oblongis minimis semper inapertis, capsulis sphæricis. — In tragopogo porrifolio.

637*. *Petroselini.* Cespitulis albidis sparsis rotundato-oblongis confluentibus, epidermide bullata convexa serò rupta tectis, pulvere copiosissimo. — In apio petroselino.

†† *Peridiis membranaceis, pulvere filamentis non intertexto repletis.*

36. ÆCIDIUM.

Peridia manifesta teretia membranacea, apice dehiscentia, ore circulari dentato. Pulvis farinaceus, filamentis nequaquàm intermixtus. (Fungilli in foliis vivis parasitici.)

§. I. *Peridiis distinctis, nec glomeratis nec annulatim dispositis.*

638. *Pini.* Sparsum exsertum, peridio pallidè flavo oblongo-compresso, pulvere aurantiaco copiosissimo, capsulis sphæricis. — Ad corticem et in foliis pini sylvestris.

639. *Peltigeræ.* Epiphyllum granulosum hemisphæricum cinnabarinum, capsulis sphæricis. — In peltigera canina.

640. *Epilobii.* Hypo-et-rariùs epiphyllum, peridiis sparsis distinctis albidis, ore eroso expanso caduco, pulvere aurantiaco demùm obscuriori. — In epilobio tetragono.

641. *Rubi.* Hypophyllum planiusculum, peridii margine albido orbiculari prominulo integro vel subdentato, pulvere flavo-fusco. — In rubo fruticoso.

642. *Leucospermum.* Hypophyllum, peridiis cylindricis prominulis albidis, ore crasso ut plurimùm dentato, pulvere copioso albo. — In anemone nemorosa.

643. *Punctatum.* Hypophyllum, peridiis hemisphæricis pallidè-flavis, ore integro, pulvere fusco. — In anemone ranunculoide.

644. *Cichoracearum.* Sparsum sæpiùs hypophyllum, peridiis hemisphæricis albidis, ore inæquali lacero, laciniis paucis latis reflexis, pulvere flavo. — In caule et foliis tragopogi pratensis et podospermi laciniati.

645. *Violarum.* Sparsum, peridiis numerosis approximatis subprominulis albidis, ore dentato, pulvere aurantiaco demùm obscuriori. — In viola tricolore et viola calcarata.

646. *Periclymeni.* Hypophyllum, peridiis numerosis, primò subglobosis dein subconicis, ore dentato, pulvere flavo-aurantiaco. — In caprifolii periclymeni foliis suprà macula flava notatis.

647. *Cyparissiæ.* Hypophyllum, peridiis numerosissimis pallidè-flavis primò punctiformibus prominulis, ore subintegro reflexo, pulvere aurantiaco demùm fusco. — In euphorbia cyparissia.

648. *Euphorbiæ sylvaticæ.* Hypo-et-rariùs-epiphyllum, peridiis remotis, ore subintegro reflexo, pulvere aurantiaco. — In euphorbia sylvatica.

§. II. *Peridiis in annulum circularem dispositis.*

649. *Tussilaginis.* Hypophyllum, macula suprà purpurascente-flava, peridiis immersis confluentibus brevissimis albidis, marmargine dentato. — In tussilagine farfara.

650. *Rubellum.* Hypophyllum, fronde suprà rubro maculata, peridiis minimis confluentibus sub-immersis pallidè-flavis, pulvere albo-flavescente. — In rumice aquatico, rheo et centaureæ.

651. *Asperifolii.* Hypophyllum, folio supernè excavato, peridiis albidis confluentibus cyathiformibus, ore dentato, pulvere aurantiaco. — In diversis borragineis.

652. *Rhamni Alpini.* Hypophyllum, folio suprà subrubente, peridiis hemisphæricis flavo-aurantiacis, ore dentato, pulvere flavido. — Folio macula subrubescente.

653. *Arunci.* Hypophyllum, rariùs petiolare, fronde suprà flavescente, peridiis pallide-flavis primò conicis obtusis dein cylindricis, ore suberecto dentato, pulvere aurantiaco — In spiræa arunco.

654. *Clematitis.* Hypophyllum, folio suprà macula fusca notato, peridiis pallidè flavis, ore subdentato demùm evanescente, pulvere flavo. — In clematite vitalba.

654*. *Nymphoidis.* Epiphyllum, in zonas concentricas subregulares dispositum, peridiis confluentibus immersis, ore integro, pulvere aurantiaco demùm fuscescente. — In villarsia nymphoide.

§. III. *Peridiis irregulariter glomeratis.*

655. *Urticæ.* Sparsum confertum, peridiis campanulatis flavis, ore dentato, pulvere primùm flavo, demùm rufo. — In urtica dioica.

656. *Barbareæ.* Bifrons, folio circà fuscescente, peridiis subtùs confertissimis orbicularibus, ore albido crenulato, pulvere aurantiaco. — In erysimo barbarea.

657. *Prenanthis.* Hypophyllum, peridiis pallidè aurantiacis subelongatis, ore crasso integro, pulvere pallidiore. — In prenanthe murorum et prenanthe purpurea.

658. *Crassum.* Sparsum, irregulariter glomeratum crassum convexum, peridio subelongato aurantiaco, pulvere concolore. — In rhamno frangula.

659. *Confertum.* Hypophyllum, folio circà albescente, peridiis confluentibus albidis, ore dentato, pulvere flavo demùm fusco. — In ficaria ranunculoide, viola odorata.

660. *Irregulare.* Hypophyllum, maculis subfuscis crassiusculis suprà punctatis, peridiis pallidè-flavis primò cylindricis obtusis, demùm subevanidis. — In rhamno cathartico.

661. *Unilaterale.* Hypophyllum, folio circà fuscescente, peridiis flavo-aurantiacis in glomeros oblongos dispositis, ore crasso integro. — In anemone narcissiflora.

661*. *Bunii.* Sparsum, fronde bullata difformi, peridiis numerosis subdistinctis orbicularibus vel ovatis flavo-aurantiacis, ore subintegro. — In bunio bulbocastano.

662. *Bifrons.* Bifrons, maculis rotundis vel oblongis suprà planis subtùs convexis nigris, peridiis campanulatis, pulvere flavo copioso. — In aconito lycoctono.

662*. *Ranunculi.* Hypophyllum, peridiis paucis in glomerulos coalitis pallidè aurantiacis subprominulis, ore lacero reflexo. — In ranunculo bulboso.

663. *Erythronii.* Bifrons, maculis rotundo-oblongis albidis, peridiis orbicularibus flavis, ore subintegro, pulvere aurantiaco. — In erythronio dente-canis.

664. *Berberidis.* Hypophyllum, cespitulis rotundis convexis, folio suprà macula rubra notato, peridiis cylindricis serò dehiscentibus flavo-aurantiacis, ore sexdentato. — In berberide vulgari.

665. *Cornutum.* Hypophyllum, macula granulosa aurantiaca, peridiis paucis griseo-flavis longis cylindricis subacutis erectis deindè reflexis, ore demùm dentato, pulvere griseo-rufescente. — In sorbo aucuparia.

666. *Laceratum.* Hypophyllum, peridiis in lacinias capillares apice divergentes profundè fissis. — In malo sylvestri, cratægo oxyacantha aria et chamæmespilo.

667. *Cancellatum*. Hypophyllum, folio subtùs tuberculato, peridiis in lacinias capillares apice cohærentes demùm fissis. — In pyro communi.

37. MUCOR.

Peridium membranaceum globosum stipitatum, primò subaquosum pellucidum, dein opacum; pulvere nudo filamentis haud intermixto.

668. *Ramosus*. Stipite ramoso, peridiis globosis primò albidis dein rufis. — Cespitosus super fungos putridos.

669. *Mucedo*. Stipite simplici, peridio inflato primùm albido, demùm nigrescente-griseo. — Cespitosus in putrescentibus.

38. LICEA.

Peridium sessile membranaceum fragile. Pulvis seminalis filamentis destitutus. Membrana subjacens nulla.

670. *Circumscissa*. Gregaria spadicea, peridio circumscisso. — Serò autumno in ligno mortuo.

39. TUBULINA.

Peridia plurima sessilia plerumquè cylindrica, membranæ subjacenti imposita. Pulvis seminalis filamentis destitutus.

671. *Cylindrica*. Peridiis cylindricis elongatis apice obtusis albidis, demùm apice subdentatis. — In ligno mortuo et humido.

672. *Fragiformis*. Peridiis basi attenuatis apice dentatis, primò rubris posteà rubiginosis persistentibus. — In ligno mortuo humido.

††† *Peridio membranaceo, pulvere filamentis intermixto.*

40. TRICHIA.

Peridia sessilia aut stipitata membranæ communi imposita. Filamenta stipiti aut peridio adhærentia, globuligera.

§. I. *Peridio ovoideo vel sphærico, sessili aut stipitato, irregulariter dehiscente* (SPHÆROCARPUS).

673. *Chrysosperma*. Conferta flavo-aurantiaca nitida, peridio sphærico sæpiùs sessili persistente. — In ligno mortuo.

673*. *Ovata*. Congesta sessilis ochracea, peridio obovato sessili. — In sylvis super lignum putridum aut strata muscorum.

674. *Pyriformis*. Subsparsa, peridio ochraceo lævi pyriformi, stipite breviusculo nigrescente. — In ligno mortuo.

674*. *Botrytis*. Stipitata fasciculata opaca atro-rubescens, stipitibus elongatis connatis subracemosis. — In ligno putrido.

675. *Fallax*. Simplex stipitata primò rubra dein argillacea, peridio infernè cum stipite plicato. — Autumno in truncis humidis.

676. *Utricularis*. Simplex membrana ferruginea evanescente, stipite brevi flaccido rufescente, peridio inflato lævi albido. — In ligno mortuo.

677. *Antiades.* Stipite sæpiùs ramoso nigrescente, peridio globoso lutescente lineis flexuosis notato sursùm dehiscente, pulvere nigrescente. — In ligno mortuo.

678. *Turbinata.* Stipite simplici elongato lævi, peridio aurantiaco vel rubiginoso turbinato demùm truncato, pulvere griseo-rufescente. — In ligno mortuo.

679. *Alba.* Stipitata cinereo-albida, peridio lenticulari glabro ruguloso nutante. — In truncis et foliis mortuis humidis.

680. *Lutea.* Stipite cylindraceo gracili, peridio lenticulari granuloso albo, capillitio flavo, pulvere flavo aut fusco. — In ligno mortuo.

681. *Viridis.* Stipite gracili lateritio, peridio lenticulari viridi granuloso, pulvere et capillitio fusco-nigrescentibus. — Ad terram et in truncis mortuis.

682. *Aurantia.* Stipite nigro striato deorsùm incrassato, peridio subrotundo lutescente, pulvere nigro. — In ligno mortuo.

683. *Globulifera.* Stipite brevi flavo aut rubro, peridio sphærico ex albo nigrescente, pulvere nigro globulis luteis intermixto. — In ligno putrido.

§. II. *Peridio stipitato ad dimidium evanescente, receptaculo calyculato persistente* (ARCYRIA).

684. *Capsulifer.* Substipitata, peridio subovoideo primò nigrocæsio deindè albido, capillitio globulisque nigrescentibus. — Super muscos.

685. *Nutans.* Flava substipitata, peridio subtereti, capillitio longissimo nutante. — In ligno mortuo.

686. *Cinerea.* Cinerea stipite brevi apice subattenuato, peridio primùm albo molli, receptaculo crenulato striato. — In ligno mortuo.

687. *Cinnabarina.* Congesta substipitata croceo-puniceа, peridio oblongo, pulvere cinnabarino. — In ligno mortuo.

688. *Coccinea.* Coccinea, stipitata, peridio sphærico, capillitio fugace. — In ligno mortuo.

§. III. *Peridio tenuissimo, aut toto, aut ad dimidium evanescente, nervos reticulatos aut cancellatos relinquente* (CRIBRARIA).

689. *Semi-cancellata.* Stipite simplici striato nigrescente sub finem nutante, peridio globoso flavo demùm rufescente. — In ligno mortuo.

690. *Reticulata.* Rubra, stipite breviusculo lævi, peridio globoso erecto. — In ligno mortuo.

41. STEMONITIS.

Peridia stipitata membranæ communi imposita; pedicello axiformi, intrà peridium producto.

691. *Fasciculata.* Cespitosa major, stipite nigro, peridio oblongo demùm elongato, cortice toto evanescente. — Autumno super truncos mortuos et muscos.

692. *Typhoides*. Sparsa minor, stipite nigro, peridio cylindrico subincurvo per partes remanente. — Provenit ad truncos.

693. *Leucopodia*. Gregaria serpens, membrana abortiva, stipite candido, peridio ovato violaceo. — Ad ramulos foliaque decidua.

42. DIDERMA.

Peridia membranæ communi imposita, cortice duplici, pulvere filamentis intermixto.

694. *Floriforme*. Stipite simplici, cortice stellatim fisso reflexo, peridio magno obconico. — In ligno mortuo.

695. *Ramosum*. Stipitibus ramosis, capitulis subglobosis. — In trunco arborum emortuarum vel languentium.

43. RETICULARIA.

Plantæ primò pulposæ difformes effusæ molles, intùs cellulosæ pulverulentæ, sub finem in pulverem tenuissimum abeuntes, membranæ communis nunquàm hospites.

696. *Hemisphærica*. Stipite subbrevi simplici striato basi incrassato, peridio convexo tandem orbiculari albo deindè nigro, pulvere nigrescente. — In foliis mortuis.

697. *Sinuosa*. Cinereo-albida compressa flexuosa elongato-sinuosa subbivalvis.— In foliis mortuis.

698. *Nigra*. Primò cinerea deindè nigra minima. — In ramis biennibus.

699. *Sphæroidalis*. Alba demùm rosea sparsa, insectorum ova referens, peridiis globosis sessilibus connatis.—In ramis et foliis mortuis.

700. *Rosea*. Lætè rosea pulposa albo-reticulata. — In rimis truncorum cæsorum et humidorum.

701. *Lutea*. Flava effusa subrotunda, cortice celluloso-fibroso, pulvere nigrescente. — In foliis caulibusque herbarum.

702. *Hortensis*. Albo-flava deindè fuscescens maxima, filamento gossypino obvelata, primùm spumosa tandem fragilis. — In pulvere coriario.

703. *Carnosa*. Albida vel flava globosa carnosa duriuscula persistens, seminibus nigris in cellulis reconditis. — Ad terram.

44. SPUMARIA.

Habitus RETICULARIÆ, thecis coriaceo-membranaceis seminiferis in pulpa reconditis.

704. *Alba*. Magna alba, thecis ramoso-cornutis. — In caulibus et foliis herbarum.

45. LYCOGALA.

Peridium subrotundum membranaceum læve, immaturum massa pulposa liquescente, maturum pulvere filis raris intertexto refertum.

705. *Miniata*. Rotundata sessilis subdepressa rubro-aurantiaca, succo liquido concolore deindè violaceo repleta, pulvere roseo-violaceo copioso. — In ligno mortuo gregatim.

706. *Punctata*. Cespitosa rotunda subsessilis punctata subcinerea.— Autumno in truncis putridis.

707. *Argentea*. Subhemisphærica lævis solitaria substipitata argentea. — In truncis putridis.

46. LYCOPERDON.

Peridium plerumquè globosum aut turbinatum, prima ætate carnosum deindè pulverulentum, maturè apice dehiscens, pulvere copioso fusco aut viridi filamentis intermixto.

708. *Ardosiaceum*. Subglobosum cæsio-griseum læve subtùs plicatum, cortice tenui, carne firma rubra, pulvere subnigro. — Ad terram.

709. *Excipuliforme*. Magnum albidum varium, peridio subgloboso, verrucis spinulosis sparsis, stipite longo plicato basi incrassato. — Ad terram in graminosis.

710. *Gossypinum*. Gregarium minutum globoso-turbinatum sublanuginosum albidum demùm dilutè fuligineum. — In ligno putrido.

711. *Utriforme*. Majusculum ex obovato-cylindricum dilutè fuligineum, superficie læviuscula, stipite cum peridio confluente. — Ad terram.

712. *Giganteum*. Sub-acaule globosum maximum ex albido pallescens, squamulis sparsis subobsoletis. — Ad terram in pratis.

713. *Cœlatum*. Magnum obconicum molle pallescente-albidum, squamis latiusculis subtùs plicatum, radice cespitosa.—Ad terram in collibus graminosis.

714. *Proteus*. Peridio hemisphærico læviusculo primò albo demùm griseo-rufescente, verrucis paucis, stipite brevissimo, radice parva. — Ad terram.

715. *Verrucosum*. Subglobosum rufo-fuscescens, carne cæsio-rubescente, stipite subelongato radicoso, squamulis confertis minoribus. — Ad terram.

716. *Aurantium*. Magnum sphæroidale lætè flavum radicatum, basi plicatum pertusumque. — Ad terram.

716*. *Corium*. Magnum rotundum aut subreniforme læve umbrinum, cortice crasso coriaceo persistente. — Ad terram in pratis.

47. GEASTRUM.

Peridium globosum, cortice duplici, exteriore stellatim fisso demùm reflexo : ore ut plurimùm piloso, pulvere copioso filis paucis intermixto.

717. *Multifidum*. Majus, peridio globoso stipitato, cortice exteriore septem vel octofido, orificio magno rotundato ciliato. — Ad terram in abietinis.

718. *Striatum*. Minimum, peridio sphærico stipitato sex vel octofido, ore striato acuminato, ciliis elongatis. — Ad terram in siccis.

719. *Quadrifidum*. Peridio globoso pedicellato, ore canescente, radiis subquadrifidis revoluto-fornicatis. — In abietinis.

720. *Hygrometricum*. Radio multifido inflectente, peridio reticulato sessili, ore non striato. — In sylvis sabulosis frequens.

721. *Rufescens.* Maximum, radio multifido rufescente, peridio sphærico sessili pallescente lævi, ore non striato. — In sabulosis ad terram.

48. TULOSTOMA.

Peridium globosum primò carnosum deindè pulverulentum stipitatum, stipite cavo, ore orbiculari cartilagineo.

722. *Brumale.* Albidum depresso-globosum, stipite squamoso, peridii ore elongato. — In arenosis.

†††† *Peridio membranaceo vel carnoso, intùs non pulverulento.*

49. CYATHUS.

Fungi membranacei crateriformes orificio membrana obvelato, intùs succo viscoso et limpido repleti; capsulæ lentiformes basi crateris filamento tenui adhærentes, membrana rupta et liquido evanido tantum evidentes.

723. *Striatus.* Ferrugineo-umbrinus, extùs lanatus, intùs longitudinaliter striatus. — Ad terram et in ligno putrido.

724. *Lævis.* Flavus, extùs glaber vel subsquamosus, intùs lævis. — In ligno mortuo.

725. *Vernicosus.* Extùs flavo-ferrugineus subtomentosus intùs lævis nitidus albido-plumbeus, ore reflexo. — Ad terram et etiam in ligno mortuo.

726. *Complanatus.* Hemisphæricus, extùs cinereo-ferrugineus, intùs lævis albus, capsulis repletus. — In ligno putrido.

50. STICTIS.

Cyathus membranaceus in cortice ad dimidium immersus, primò clausus, demùm apertus, materia seminifera non pulverulenta repletus.

727. *Radiata.* Immersa, ore prominente niveo subfarinaceo integro aut radiatim fisso. — Ad ramos exsiccatos.

51. PILOBOLUS.

Receptaculum stipitiforme hydrophorum, cui imposita vesicula nuda, elasticè desiliens.

728. *Crystallinus.* Flavo-albidus, vesicula carnosa nigrescente erecta posteà nutante. — In fimo equino.

52. THELEBOLUS.

Receptaculum globoso-cupulare, margine integrum, vesiculam subnudam papillæformem ejiciens.

729. *Hirsutus.* Receptaculis albidis minutissimis subtomentosis ore rotundis, membranæ griseæ tenerrimæ impositis. — In cortice arborum.

53. ERYSIPHE.

Receptaculum carnosum globulare, primò luteum dein rufum tandem nigrum, includens capsulas plurimas ovoideas acutas dis-

permas, basi insidens super filamenta radiantia plurima alba articulata simplicia aut ramosa. – Fungilli super folia viva nascentes.

730. *Coryli.* Hypophylla, filamentis 5-6 basi dilatatis liberis. — In corylo avellana.

730*. *Alni.* Hypophylla, filamentis plurimis expansis longissimis liberis. – Sclerotium erysiphe alnea. Schl. cent. exs. n. 68. — In alno incana.

731. *Fraxini.* Hypophylla, filamentis plurimis elongatis in pelliculam tenuem intertextis, circà tubercula erectis basi subdilatatis. — In fraxino elatiore.

732. *Salicis.* Epi-et-rariùs-hypophylla, filamentis plurimis elongatis in pelliculam tenuem intertextis. — In salice daphnoide.

732*. *Aceris.* Hypo-et-rariùs-epiphylla, filamentis plurimis elongatis in pelliculam tenuem intertextis, tuberculis demùm collapsu concavis. — In acere campestri.

733. *Polygoni.* Hypophylla, filamentis plurimis elongatis in pelliculam membranaceam intertextis, tuberculis raris. — In polygono avicularia.

733*. *Populi.* Epi-et-rariùs-hypophylla, filamentis plurimis in pelliculam subcrustaceam intertextis. — In populo nigra.

734. *Pisi.* Sparsa, filamentis plurimis longissimis tenuissimis in pelliculam irregularem hinc indè intertextis. — In piso sativo.

735. *Cichoracearum.* Hypo-et-epiphylla, filamentis propè tubercula seniora subfuscescentia. — In scorzonera hispanica, tragopogo porrifolio, soncho arvensi.

735*. *Heraclei.* Hypo-et-epiphylla, filamentis plurimis abbreviatis irregularibus liberis aut vix intertextis, tuberculis globosis sublucidis. — In heracleo sphondylio.

736. *Convolvuli.* Epiphylla, filamentis plurimis in pelliculam submembranaceam adhærentem intertextis, tuberculis nunc sparsis nunc annulatim dispositis. — In convolvulo arvensi.

737. *Berberidis.* Epiphylla, filamentis apice dichotomis. — In berberide vulgari.

54. TUBERCULARIA.

Tuberculum carnosum sessile simplex aut compositum intùs liquido densato refertum. – Corticis arborum et quarumdam herbarum hospites; omnes rubræ.

738. *Vulgaris.* Gregaria amœne rubra sulcato-rugosa basi angustata. — In cortice arborum.

739. *Confluens.* Gregaria confluens incarnato-lateritia, tuberculis parvis subrotundis oblongis angulatisque planiusculis. — In cortice aceris campestris.

740. *Nigricans.* Tuberculis majoribus sub finem nigrescentibus, basi minimè angustatis. — In ligno mortuo.

741. *Cinnabarina.* Minima subgelatinoso-carnosa bullata miniaceo-

subpurpurea, superficie granulosa. — In muscis diversisque herbis parasitat.

742. *Rosea.* Tuberculis sparsis rotundatis sublobatis difformibus lætè roseis. — Inter lichenes super corticem arborum.

55. SCLEROTIUM.

Forma varium ; cortex dura ; caro plus minùsve solida (verò similiter seminifera) venis destituta.

743. *Crocorum.* Subterraneum majusculum difforme rufum ; radicibus fibrillosis cohærens. — Ad bulbos croci sativi quos enecat.

744. *Stercorarium.* Tuberculis nigrescentibus subrotundis aut difformibus liberis, intùs carne solida alba farctis. — Ad terram sub fimo vaccino.

745. *Durum.* Elongatum vel ovatum durum tenax nigrum intùs candidum. — Corticem inter et alburnum arbustorum.

746. *Globulare.* Globulosum nigrum nitidum subdurum, carne gelatinosa flava intùs farctum. — In ligno putrido, in quo ad dimidium usque est demersum.

56. TUBER.

Subrotundum carnosum subterraneum sæpiùs eradicatum ; carne venis seminiferis variegata.

747. *Cibarium.* Verrucis subprismaticis exasperatum, nigrescens, radicibus planè carens, carne tenaci. — Sub terra locis arenosis.

748. *Moschatum.* Læve subrotundum eradicatum intùs et extùs subnigrum, recens odorem moschi valdè redolens, carne molli siccatione rugosa. — Circà Aginnum in Gallia.

749. *Griseum.* Griseum læve eradicatum, allii odorem fragrans. — In Pedemuntio locis arenosis.

750. *Album.* Basi radicatum sublæve, primò intùs et extùs album sub finem sordidè rufum, lineis rufis intùs variegatum. — Sub terra juxtà superficiem.

ORDO III. HYPOXYLA.

Plantæ nunc fungiformes nunc lichenoideæ, inter utrumque ordinem mediæ ; seminum receptacula coriacea aut ossea ferè semper nigra, poro aut rima regulari dehiscentia, intùs foventia gongylos in pulpa plus minùsve manifesta nidulantes.

TRIBUS I. PSEUDO-FUNGI.

Pulpa seminifera sponte è receptaculo exeunte.

57. RHIZOMORPHA.

Caules elongati intùs medulla tomentosa farcti ; receptacula subglobosa, apice poro dehiscentia, cauli adfixa nec intrà eam nidulantia.

751. *Fragilis.* Teres aut compressa ramosa elongata, capillo multò crassior. — In arborum fissuris, intrà corticem et lignum.

752. *Setiformis.* Teres filiformis simplex aut apice subramosa. — In cryptis super trabes, in arboribus cavis et in foliis terra delapsis.

58. SPHÆRIA.

Receptacula (sphærulæ) ossea subglobosa, ore orbiculari sæpiùs exserto apice dehiscentia, nunc solitaria, nunc aggregata in substantia effusa, nunc in caule fungiformi nidulantia; pulpa seminifera post exitum effusa.

§. I. *Receptacula in caule elongato fungiformi nidulantia.*

753. *Militaris.* Carnosa flavescente rubra, clavula sphærulis subprominentibus tuberculosa. — Ad terram inter gramina.

754. *Radicosa.* Molliter coriacea subnigrescens basi intùsque flava, clavula incrassata subturgida. — Ad terram in ericetis et pinetis.

755. *Cornuta.* Coriaceo-suberosa nigra compressa gregaria basi hirta, apicibus albis pulverulentis. — In trabibus, vulgaris sine fructu.

756. *Polymorpha.* Coriaceo-suberosa nigra glabra gregaria, intùs alba, apicibus ochroleucis compressis ramosis. — Ad trabes et ligna.

757. *Digitata.* Coriaceo-suberosa nigra glabra, intùs alba, stipitibus basi connatis, apicibus albis pulverulentis acutis. — Ad lignum semi-putridum interdùm terra tectum.

§. II. *Receptacula super basin effusam aut patulam plus minùsve manifestam aggregata.*

758. *Concentrica.* Obovata subrotundaque magna, intùs stratis concentricis interrupta. — Ad truncos salicis et fraxini.

759. *Deusta.* Latè effusa crassa undulato-rugosa pustulata, primò carnosa cinereo-albida pulverulenta, demùm nigra rigida. — Ad truncos in sylvis frequens.

760. *Decipiens.* Effusa plana dura sordidè albida, ostiolis exsertis numerosis nigris teretibus apice truncatis, sphærulas solitarias mentientibus. — Ad truncos annosos.

760*. *Spinosa.* Magna effusa dilatata, ostiolis crassis spinosis quadrigonis. — Ad ligna indùrata nigrefacta.

761. *Granulosa.* Magna subrotunda aut undulato-plana tota nigra, sphærulis globosis prominulis. — Ad truncos aridos.

762. *Scoria.* Magna convexa confluens orbicularis aut oblonga irregularis nigrescens basi albida, ostiolis vix prominulis granulosa. — Sphæria serpens β. Pers. Syn. 20. — Ad ligna mortua.

763. *Cohærens.* Gregaria confluens planiuscula, primò lævis sordidè fuscescens, demùm subbullata nigrescens. — Ad corticem fagi.

764. *Bicolor.* Gregaria globulosa carnosa cinnabarina intùs nigro-

pellucida, loculis minimis confertis. — Ad corticem juglandis et æsculi.

765. *Coryli.* Sparsa subconfluens lævis fusco-rubens, loculis submagnis orificio extùs inconspicuo. — Ad corticem coryli avellanæ.

766. *Fusca.* Fusco-lateritia rotundato-oblonga rugoso-sinuosa, ostiolis inconspicuis. — Ad corticem fagi et oxyancanthæ.

767. *Peltata.* Fusco-rubra lævis, centro prominulo obscuriori, loculis numerosis minimis, ostiolis inconspicuis. — Ad corticem quercûs et fagi.

768. *Glomerulata.* Sphærica dura subcarnosa, junior pubescens grisea, demùm nigra lævis. — Ad lignum et corticem.

769. *Scabrosa.* Effusa crustacea, primò flava vel lateritio-rubiginosa pubescens, demùm nitida nigra rugosa, ostiolis exsertis. — In ligno decorticato.

770. *Melogramma.* Globulosa subseriata erumpens, primò grisea pubescens, demùm nigro-badia inæqualis, ostiolis latitantibus. — Ad corticem carpini alni et fagi.

771. *Punctata.* Carnosa coriacea, stipite brevi nigricante, disco albo orbiculari subplano, punctulis nigris sparsis. — In fimo equino.

772. *Xylomoides.* Plana, demùm convexo-orbicularis confluens, nigro-opaca, loculis sphæricis approximatis. — Ad paginam superiorem foliorum ulmi.

773. *Serpens.* Crustacea nigra subgranulosa, loculis subglobosis basi nigra coalitis, ostiolo prominulo obtuso. — Ad salicum ligna.

773*. *Verrucæformis.* Subrotunda pulvinata rugosa, ostiolis latitantibus. Pers. Syn. 26. — Ad ramos coryli avellanæ.

774. *Stigma.* Crustacea latè-effusa tenuis nigra nitida loculorum orificio operculato umbilicato. — Ad caudices vel ramulos arborum.

775. *Decorticata.* Latè crustacea nigra, intùs alba, loculis ovatis confertissimis, ostiolo prominulo conico obtuso. — Ad corticem fagi et quercûs quorum epiderma destruit.

776. *Nummularia.* Tuberculosa orbicularis applanata nigra, loculis rotundatis, ostiolo inconspicuo. — Ad truncos et ramulos mortuos.

777. *Disciformis.* Tuberculosa effusa applanata nigra intùs albida, punctis atris conspicuis superficialibus. — Ad corticem fagi.

778. *Tiphyna.* Crustaceo-cylindracea ochracea grumosa, ostiolis vix conspicuis. — Ad nodos culmorum graminearum, imprimis dactylis glomeratæ.

§. III. *Receptacula fasciculato-glomerata receptaculo communi haùd insita.*

779. *Graminis.* Maculata nigra oblongo-linearis glabra nitida subasperulosa, loculis globulosis, ostiolo vix manifesto. — In elymo europæano, lolio perenni, etc.

780. *Radula*. Pustulata in receptaculis ovatis elongatis extùs fusca intùs albida cortice insertis basi distantibus orificio conniventibus. — Ad quercûs corticem.

781. *Nivea*. Albida, punctis vix prominulis epidermide immersis demùm disciformibus subtruncatis granulosis. — In ramulis exsiccatis populi tremulæ.

782. *Pustulata*. Applanata nigricans granulosa, corticem vix superans, loculis aggregatis, ostiolo brevi constricto. — Ad corticem alni, salicis.

783. *Coronata*. Circinnata, loculis subglobosis, ostiolis elongatis cylindricis apice conniventibus, epidermidem vix superantibus. — In betula alba.

784. *Faginea*. Circinnata, ostiolis acuminatis hamatis, loculis nigris pulpa concolore granulosa et aspera plenis. — Ad ramulos fagi.

785. *Laburni*. Cespitosa nigra, loculis congestis globosis papillatis opacis, cespitulis rupta epidermide cinctis. — In ramis mortuis cytisi laburni.

786. *Ceratosperma*. Nigricans subrotunda convexa sparsa in cortice demersa, ostiolis spinulosis. — In cortice quercûs et rosæ caninæ.

787. *Clavata*. Cespitulosa atra, loculis elongatis apice rotundis basi attenuatis fasciculatis pubescentibus. — In ligno decorticato.

788. *Berberidis*. Cespitosa nigra, sphærulis globosis rimoso-rugosis farctis. – Ad ramos berberidis. — Pers. ic. pict. t. 2. f. 3-5.

788*. *Cupularis*. Cespitosa nigra, sphærulis rugosis ut plurimùm collapsis. Pers. Syn. 53. — Ad ramos carpini et tiliæ europææ.

§. IV. *Loculis distinctis, confertis aut solitariis.*

789. *Gnomon*. Epiphylla, sphærulis distinctis annulatim dispositis ut plurimùm collapsis nigris, ostiolis elongatis teretibus. — Ad folia coryli avellanæ.

790. *Latericolla*. Cespitosa sparsa nigra lævis, loculis subsphæricis demùm collapsis, ostiolo conico rigido acuminato laterali. — In ligno quercino decorticato.

791. *Stercoris*. Subcespitosa, loculis minimis nigris ovatis obtusis, ostiolo haûd exserto vix conspicuo. — In fimo cervino.

792. *Mammæformis*. Simplex parvula nigra rotundata sparsa apice subacuminata. — Ad corticem fagi.

793. *Peziza*. Gregaria sordidè rubella, sphærulis globosis exsiccatis collabescendo-concavis. — In ligno semi-putrido.

794. *Tubercularia*. Tuberculosa carnosa rubra demùm fuliginosa, tuberculis rupta epidermide cinctis ovato-obtusis, ostiolo subdepresso. — Ad corticem juglandis.

795. *Byssiseda*. Majuscula, sphærulis nigris globoso-papillatis, tomento crasso fusco cinctis. — Ad ligna et cortices vivos et exsiccatos.

796. *Albicans.* Nigricans, basi margine albido cincta, sphærulis majusculis globoso-papillatis nonnullis confluentibus. — Ad truncos salicum semi-putridos.

797. *Ovina.* Sparsa, sphærulis globosis ovatisque liberis, tomento compacto albido tectis, ostiolo papillato nigricante. — Ad truncos humidos decorticatos.

798. *Spermoides.* Congesta nigra opaca subrugosa, sphærulis globosis, ostiolo obsoleto. — In ligno mortuo decorticato.

798*. *Patella.* Sparsa atra, sphærulis disco impresso-plicatis, ostiolo papillato subobsoleto. – Pers. Syn. 76. — In caulibus plantarum putrescentibus.

799. *Sphincterica.* Simplex gregaria minima elongata, basi attenuata, primò albida pubescens, demùm nigra, ostiolo plicato infundibuliformi piloso. — In ligno mortuo.

800. *Sanguinea.* Ovata sanguinea sparsa ligno demersa, ostiolo subdepresso concavo. — In ligno.

801. *Pulveracea.* Conferta opaca glabra libera, sphærulis subglobosis, ostiolo obtuso parùm exserto. — In quercu.

802. *Inquinans.* Sparsa supernè atro-inquinans infernè albicans, sphærulis cum ligno subprominulis perforatis. — In acere campestri et pseudo-platano.

803. *Tiliæ.* Nigra sparsa subglobosa supernè depressa, orificio amplo, pulpa grisea. — In quercu et tilia.

803*. *Maculiformis.* Epiphylla, sphærulis subimmersis minutis subrotundis in maculam nigram inæqualem conglomeratis. – Pers. Syn. 90. — In foliis alni.

804. *Craterium.* Epiphylla, disco primùm albo plano erumpente, demùm nigro centro concavo cyathiformi. — In foliis hederæ helicis.

805. *Complanata.* Sparsa, sphærulis nigris minimis subconvexis, demùm planis tandem concavis, centro subprominulo. — In caulibus herbarum.

806. *Punctiformis.* Epiphylla punctiformis, sphærulis nigris sparsis convexis centro subumbilicatis, ostiolo obsoleto. — Ad folia, præsertìm quercina.

807. *Lichenoides.* Epiphylla nigra punctiformis, folia decolorans, ostiolo haùd manifesto. — Ad folia variarum plantarum.

808. *Pustula.* Epiphylla nigra applanata, pulvere nigricante compacto effuso, ostiolo obsoleto. — Ad folia exsiccata quercûs.

809. *Scirpicola.* Sparsa nigra orbicularis depressa, ostiolo prominulo subconico. — In caulibus languescentibus scirpi lacustris.

810. *Pilifera.* Maculæformis, sphærulis minutis congestis planiusculis, pilis erecto-divergentibus medio obsitis. — In caulibus exsiccatis herbarum.

811. *Ciliaris.* Sparsa ovata atra subbulbosa, bulbo epidermide tecto, filo rigido erecto producto apice pellucido. — Ad ramos exsiccatos et folia quercina.

59. NÆMASPORA.

Pulpa seminifera solidiuscula è loculamentis exserta in forma cyrrhi aut appendicis capillaris in aqua solubilis; receptacula in pluribus ignota aut vix manifesta.

811*. *Epiphylla*. Cyrrho albido simplici, receptaculis solitariis nigris sub epidermide manifestis. — In foliis indè circà arefactis saponariæ officinalis reperit oculatissimus Chaillet.

812. *Leucosperma*. Cyrrho albido simplici, receptaculis nigris aggregatis in massa gelatinosa intrà corticem latente. — In cortice arborum.

813. *Chrysosperma*. Cyrrhis aureis plurimis ex eodem ostiolo. — In cortice populi nigræ.

814. *Crocea*. Cyrrho flavo-croceo irregulari crassiusculo solitario, interdùm effuso, receptaculo non conspicuo. — Ad corticem fagi sylvaticæ vivæ aut mortuæ.

60. XYLOMA.

Epiphyllum: receptaculum duriusculum, forma varium, sæpiùs nigrum, intùs subcarnosum, clausum remanens aut vario modo ruptum.

814*. *Rubrum*. Confertum orbiculare subconfluens rubrum punctulis notatum. — In foliis Pruni domesticæ et P. spinosæ. –An hujus generis?

815. *Acerinum*. Maculæforme tenue contiguum subrugosum. — In foliis Aceris platanoidis et campestris.

816. *Leucocreas*. Crassum tuberculosum intùs album. — In foliis Salicis capreæ, S. arbusculæ, S. herbaceæ, etc.

817. *Punctatum*. Maculæforme, receptaculis distinctis subrotundis aggregatis. — Ad folia aceris pseudo-platani.

817*. *Xylostei*. Utrinquè prominulum annulatim dispositum. — In foliis loniceræ xylostei.

818. *Multivalve*. Punctiforme sparsum subconvexum, epidermide in valvulas plurimas circà tuberculum fisso. — In ilice aquifolio.

818*. *Stellare*. Tenue piceum margine fibris divergentibus radiatum. – Pers. Syn. 105. — In foliis phyteumæ spicatæ. – An hujùs generis?

819. *Lichenoides*. Punctiforme sparsum planum orbiculare aut angulosum folium circiter arefaciens. — In foliis roboris, castaneæ et fagi.

820. *Salignum*. Punctiforme sparsum orbiculare tenue, disco subconvexo. — In foliis salicis capreæ.

821. *Populinum*. Punctiforme sparsum applanatum læve opacum forma varium. — In populi tremulæ foliis aridis.

821*. *Alneum*. Punctis minutis distinctis gregariis epiphyllis rugoso-plicatis. – Pers. Syn. 108. — In foliis alni incanæ.

821**. *Virgæ aureæ*. Punctis minutis distinctis hypophyllis gregariè

confertis rugoso-granulosis convexis. — In foliis solidaginis virgæ-aureæ.

61. HYPODERMA.

Receptaculum oblongum, rima longitudinali dehiscens, pulpam seminiferam emittens, sub epidermide arborum nascens.

822. *Xylomoides.* Ellipticum planum nitidum. — In foliis oxyacanthæ, lauri, berberidis et aucupariæ.

823. *Pinastri.* Ovale planum epidermide suboccultum, sæpè lineis nigris limitatum. — In foliis pini sylvestris.

824. *Conigenum.* Subovatum minimum rugosum. — Ad squamas strobilorum abietum et pinorum.

825. *Arundinaceum.* Ovale depressum granulosum è griseo nigrescens. — Ad culmos emortuos arundinis phragmitis.

826. *Quercinum.* Oblongum flexuosum subventricosum nigrescente-cinereum maximum. — In ramis junioribus quercinis.

826*. *Fraxini.* Ovato-oblongum convexum, rima profunda, labiis tumidulis. — Ad ramos fraxini et aceris.

826**. *Crispum.* Elongatum convexum subventricosum, labiis tenuibus crispis. Pers. Syn. 101. — In cortice abietis. — Forsan hæ duæ ultimæ species ad hysteria removendæ?

TRIBUS II. PSEUDO-LICHENES.

Pulpa seminifera obscura aut è receptaculo nunquàm emissa.

62. HYSTERIUM.

Crusta leprosa nulla; receptaculum oblongum rima longitudinali dehiscens.

827. *Ostraceum.* Bivalve dorso affixum, nempè rima profunda, labiis exsertis parallelis. — Ad ligna annosa semi-putrida.

828. *Pulicare.* Oblongum aut ellipticum gregarium striatum, labiis tumidulis. — Ad caudices annosos quercinos.

828*. *Angustatum.* Elongatum lineare subparallelum læviusculum. — Ad ligna exsiccata.

829. *Opegraphoides.* Oblongum gregarium interdùm confluens subimmersum. — In lignis putrescentibus.

63. OPEGRAPHA.

Crusta lichenoidea tenuis; receptacula (lirellæ) oblonga aut linearia, fissura longitudinali supernè notata.

§. I. *Opegraphæ in arboribus nascentes.*

830. *Quercina.* Crusta subnulla, lirellis simplicibus subrotundis convexis, in maculam subrotundam congestis. — O. macularis. Ach. meth. 24. — Ad ramos juniores quercuum.

831.

831. *Faginea.* Crusta subnulla, lirellis simplicibus oblongis planiusculis adpressis confertissimis in maculas latas difformes aggregatis. – O. epiphega. Ach. meth. 24. — Ad ramos fagineos.

832. *Radiata.* Crusta determinata tenuissima lævigata albida, lirellis depressis planiusculis obscurè stellatim fissis pedatisque. – O. astroidea. Ach. meth. 25. — Ad cortices arborum.

833. *Dispersa.* Crusta subdeterminata tenuissima lævigata albo-glaucescente, lirellis minutissimis oblongis turgidis flexuosis simplicibus ramosisque. – O. epipasta. Ach. meth. 26. — Ad corticem lævem arborum.

834. *Bullata.* Crusta albida irregulari inæquali hinc indè bullata, lirellis vix convexis flexuosis subramosis oblongo-linearibus. — Ad corticem lævem quercuum.

835. *Herpetica.* Crusta subrugosa fusco-olivacea nigro limitata, lirellis simplicibus convexis oblongis difformibus. — Ad corticem arborum.

836. *Rubella.* Crusta rubro-olivacea subrugosa, lirellis simplicibus tumidis oblongis passim flexuosis. — Ad cortices arborum.

837. *Cæsia.* Crusta albissima effusa subpulverulenta, lirellis oblongis plano-convexis polline cæsio pruinatis. – Lichen lyncœus. Engl. Bot. t. 809. Lecidea lyncœa. Ach. meth. 52. — Ad corticem vetustam quercuum.

838. *Notha.* Crusta tenui leprosa albida subpulverulenta, lirellis simplicibus latiusculis rotundato-difformibus. — Ad cortices arborum.

839. *Signata.* Crusta alba glaucescente irregulari, lirellis subflexuosis linearibus elongatis exsertis supernè planis. — Ad corticem vetustam quercuum.

840. *Atra.* Crusta tenuissima membranacea alba, lirellis linearibus prominulis confertis flexuosis simplicibus sæpiùsque ramosis. – O. denigrata. Ach. meth. 27. — Ad corticem arborum imprimis fraxini.

841. *Cerasi.* Crusta effusa alba, lirellis subimmersis linearibus subparallelis simplicibus ramosisque. — In cortice cerasorum.

842. *Rufescens.* Crusta subeffusa tenui membranacea rufo-virescente, lirellis prominulis sparsis linearibus simplicibus tri-quadrifidisve. – O. siderella α. Ach. meth. 25. — Ad cortices læves arborum.

842*. *Ænea.* Crusta subeffusa tenui membranacea rufo-virescente; lirellis prominulis minutis ovali-oblongis subsimplicibus. – O. siderella β. Ach. meth. 26. — Ad cortices arborum.

843. *Serpentina.* Crusta leprosa albida, lirellis immersis confertis linearibus flexuosis simplicibus ramosisque pruinoso-subcæsiis. — Ad cortices annosas.

844. *Pulverulenta.* Crusta effusa alba membranacea, lirellis immersis turgidis linearibus pulverulentis flexuosis connato-subramosis. — Ad cortices arborum.

845. *Limitata.* Crusta tenuissima membranacea nitida albo-virescente nigro limitata, lirellis nudis linearibus flexuosis simplicibus ramosisque. – O. scripta. Ach. meth. 30. — Ad cortices læves.

846. *Crassa.* Crusta crassa pallidè ochroleuca lævi sæpiùs nigro limitata, lirellis immersis minimis linearibus sinuosis subsimplicibus. — Ad cortices læves.

847. *Rimosa.* Crusta crassa alba rimosa, lirellis prominulis oblongis simplicibus tandem radiatis confertis. — Ad corticem juglandis.

§. II. *Opegraphæ saxatiles.*

848. *Saxatilis.* Crusta subnulla, lirellis prominentibus oblongis simplicibus ramosisque sparsis. — Ad rupes.

849. *Cerebrina.* Crusta albissima pulverulenta effusa, lirellis prominentibus oblongis simplicibus aut apice furcatis. — Ad rupes calcareas compactas Pyrenæorum.

850. *Tesserata.* Crusta leproso-squamosa areolata sordidè alba, lirellis vix prominulis oblongis subflexuosis simplicibus aut apice furcatis. — Ad rupes micaceas ferrugineas, Alpium.

64. VERRUCARIA.

Crusta tenuis; receptacula subglobosa nigra, poro apice dehiscentia.

§. I. *Verrucariæ arboreæ.*

851. *Epidermidis.* Crusta lactea tenuissima, tuberculis minimis rotundo-suboblongis plano-depressis. — In tenera epidermide betulæ albæ.

852. *Atomaria.* Crusta tenuissima lævigata cinereo-glaucescente, tuberculis plano-convexis parvis umbilicatis. — In cortice lævi fraxini.

853. *Olivacea.* Crusta subdeterminata membranacea lævi olivacea, tuberculis sparsis hemisphærico-conoideis nitidis. – V. punctiformis. Schl. cent. crypt. n. 41. Fl. fr. 2. n. 853. excl. syn. V. olivacea. Pers. ust. ann. 7. p. 28. t. 6. f. B. a. b. V. analepta. Ach. meth. 119. — Ad cortices læves.

854. *Hippocastani.* Crusta tenuissima cinerea, tuberculis minutis confertis convexis umbilicatis. – V. punctiformis β. Ach. meth. 119. — Ad corticem æsculi hippocastani.

855. *Salicina.* Crusta tenui inæquali cinereo-virescente, tuberculis orbiculatis aut ellipticis subconvexis confertis. — In cortice vetusta salicum.

856. *Cerasi.* Crusta tenuissima transversali-oblonga albo-cinerascente nitidula, tuberculis ellipticis sparsis convexis. — In cortice cerasorum.

857. *Hyloica.* Crusta subnulla, tuberculis subglobosis parvis inter fibrillas ligneas subimmersis. — In lignis cortice denudatis. – An potiùs sphæria?

858. *Microcarpa.* Crusta crassa albida læviuscula effusa, tuberculis minimis immersis sparsis. — In cortice lævi.

859. *Galactites*. Crusta lævi tenui albissima determinata, tuberculis ? planis maculiformibus orbiculatis sparsis. — In cortice lævi populorum. – An hujus generis?

860. *Gemmata*. Crusta tenui lævigata alba, tuberculis sparsis hemisphæricis nitidulis. – Ach. meth. 120. t. 3. f. 1. — In cortice arborum.

861. *Nitida*. Crusta olivacea cartilagineo - membranacea lævigata rimosa, tuberculis confertis hemisphæricis subimmersis nitidulis. — In cortice carpini.

862. *Populnea*. Crusta olivacea cartilagineo–membranacea lævigata rimosa, tuberculis magnis sparsis exsertis hemisphæricis nitidulis. — In cortice arborum. – Potiùs prioris varietas.

863. *Sanguinaria*. Crusta cinerea granulosa irregulari, tuberculis sparsis hemisphæricis intùs sanguineis. – Lecidea sanguinaria. Ach. meth. 39. — In corticibus et rupibus.

§. II. *Verrucariæ rupestres*.

864. *Rupestris*. Crusta cinerascente tenui contigua, tuberculis globosis semi-immersis. –V. Schraderi. Ach. meth. 114. —In rupibus calcariis.

865. *Calciseda*. Crusta albissima sublævi crassiuscula, tuberculis parvis globosis punctiformibus semi-immersis. — In rupibus calcariis.

866. *Purpurascens*. Crusta purpurea tenui contigua, tuberculis immersis parvis convexis. — In rupibus calcariis compactis.

867. *Cœrulea*. Crusta cœrulescente tenui contigua margine albida, tuberculis minimis immersis. — In rupibus calcariis.

868. *Ruderum*. Crusta tenui vix distincta albo-glaucescente, tuberculis sparsis nigro-cæsiis planiusculis centro prominulis. — In ruderibus et muris.

869. *Dufourii*. Crusta subgrisea crassiuscula rimosa irregulari hinc indè bullata, tuberculis hemisphæricis crusta elevata basi cinctis. — Ad muros et lapides.

870. *Concentrica*. Crusta ochroleuca subnulla, receptaculis nigro-cæsiis convexis subimmersis in fascias concentricas dispositis. — In murorum lapidibus.

871. *Macrostoma*. Crusta fusco-olivacea crassa rimosa, tuberculis semi-immersis confertis planiusculis centro prominentibus. — In murorum lapidibus.

872. *Nigrescens*. Crusta fusco-nigricante tenui subsolida, tuberculis subconicis nitidulis – V. umbrina. Ach. meth. 122. — In rupibus et lapidibus.

65. PERTUSARIA.

Receptacula tuberculiformia lepra concolora multilocularia, ostiolis multis pertusa.

873. *Communis*. Crusta submembranacea lævigata cinerea, verrucis subhemisphæricis, ostiolis nigris. – Thelotrema pertusum. Ach. meth. 131. — In cortice præsertìm fagi.

873*. *Chionœa.* Crusta subleprosa, verrucis confertis convexis difformibus albissimis, ostiolis fusco-nigris. – Th. chionœum. Ach. meth. 131. t. 8. f. 2. Pertusaria communis β. Fl. fr. 2. n. 873. — In saxis.

874. *Wulfenii.* Crusta membranacea lævigata cinerascente, verrucis rotundatis tandem difformibus angulosis apertis, disco fuscescente, margine tumido irregulari. – Thelotrema hymeneum. Ach. meth. 133. — In arborum cortice.

ORDO IV. LICHENES.

Plantæ consistentia, colore, forma variæ, sæpè virides aut in aqua virescentes, detritæ colorem viridem in parte erosa exhibentes, sæpiùs siccæ et opacæ, liquidum ambientem absorbentes et in totam substantiam spontaneæ transvehentes. Fructificationes nunc in tubercula, nunc in scutellas, dispositæ.

† *Receptacula pulverulenta aut nulla, in crusta tenui inserta.*

66. LEPRA.

Crusta irregularis pulverulenta aut subfilamentosa. Receptacula ignota.

875. *Antiquitatis.* Crusta atra tenuissima. – Lepraria? antiquitatis. Ach. meth. 7. —In rupibus.

876. *Lactea.* Crusta albissima subfarinosa. – Lepraria alba. Ach. meth. 3. — In muscis et arborum truncis.

877. *Botryoides.* Crusta viridi subpulverulenta. – Lepraria botryoides. Ach. meth. 6. —In truncis, muris et terra uda.

877*. *Fuliginea.* Crusta fusca subpulverulenta. - Lepra fuliginea. Bouch. abb. p. 88. — In malorum cortice.

878. *Odorata.* Crusta rubescente tandem cinerascente, subgranulata, oculo armato subfloccosa. — In arborum cortice.

878*. *Chlorina.* Crusta flavissima subfilamentosa. – Pulveraria chlorina. Ach. meth. 1. t. 1. f. 1. —In rupibus umbrosis Alpium.

879. *Obscura.* Crusta è griseo ochroleuca granulata crassiuscula. – Isidium coccodes. Ach. meth. 139. — In corticibus, parietibus.

67. CONIOCARPON.

Crusta tenuissima alba. Tubercula discolora pulverulenta.

880. *Cinnabarinum.* Tuberculis pulvereque rubris. — In arborum cortice imprimis carpini.

881. *Olivaceum.* Tuberculis pulvereque è luteo olivaceis. — In cortice vetusta salicum.

882. *Nigrum.* Tuberculis pulvereque nigris. — In cortice carpini.

68. VARIOLARIA.

Crusta subsolida; receptacula pulvere albo granulato repleta aut adspersa.

883. *Faginea.* Crusta leprosa margine subcartilaginea albo-cinerascente, receptaculis hemisphæricis albissimis. — In arborum corticibus.

883*. *Discoidea.* Crusta leprosa pulverulenta alba, receptaculis primò planis cæsiis, tandem concavis difformibus. - Ach. meth. 14. — Ad truncos arborum vetustos.

884. *Albo-flavescens.* Crusta tenui subrimosa sordidè albo-glauca, receptaculis post lapsum pulveris flavis concavis. — In arborum cortice.

885. *Lactea.* Crusta tenui tartarea albissima, receptaculis hemisphæricis approximatis, apice mammillosis farinaceis. — Ad rupes graniticas Pyrenæorum.

886. *Dealbata.* Crusta crassa granuloso-papillata sordidè alba, receptaculis primò convexis, tandem concavis ochroleucis. — Ad rupes.

†† *Receptacula tuberculata aut scutellata caulibus inserta.*

69. ISIDIUM.

Caules brevissimi, basi conflati, crustam crassam supernè mammillosam constituentes; tubercula globosa terminalia.

887. *Corallinum.* Crusta tartarea diffracto-areolata albo-cinerascente. - Ach. meth. t. 3. f. 7. — In saxis.

888. *Menanochlorum.* Crusta tartarea areolis rimosa, intùs albissima, extùs ex atro-viridi glauca, ramis solidis apice albis farinosis. — In saxis propè Fontembleaudi (*Fontainebleau*).

70. SPHÆROPHORUS.

Caules solidi rigidi cartilaginei læves ramosi; receptacula terminalia, rotundata, pulvere nigro farcta, demùm lacera concava vacua.

889. *Globiferus.* Fruticulosus cylindricus cinereo-fuscus lævis, ramis divaricatis fibrillosis, receptaculis globosis. - Sphærophoron coralloides. Ach. meth. 134. — Ad terram locis saxosis et montanis.

890. *Cæspitosus.* Fruticulosus cylindricus cinereo-fuscus, ramis brevissimis confertis fastigiatis nudis, receptaculis globosis magnis. - Sphærophoron fragile. Ach. meth. 135. — Ad terram in montanis.

71. STEREOCAULON.

Caules solidi arborescentes; receptacula scutellata compacta sparsa, primò plana, dein convexa rugosa, nunquàm ciliata.

891. *Paschale.* Suffruticulosum cinereo-cæsium squammoso-granulosum, receptaculis fusco-nigris. — In montibus ad saxa et campos arenosos.

72. CORNICULARIA.

Caules solidi; receptacula scutellata membranacea plana, tandem convexa, interdùm ciliato-radiata.

892. *Tristis.* Fruticuloso-cæspitosa rigida fusca, ramis tereti-compressis adscendentibus fastigiatis supernè nigricantibus, scutellis terminalibus subradiatis. — In rupibus.

893. *Aculeata.* Fruticuloso-cæspitosa rigida fusco-castanea, ramis tereti-compressis flexuosis apice dentato-spinulosis, scutellis demùm convexis concoloribus margine dentatis. — In ericetis.

894. *Vulpina.* Cartilagineo-foliacea compressa subscrobiculata lutea, ramis apice attenuatis, scutellis è fusco rufis planis margine integris. — Parmelia vulpina. Ach. meth. 267. — In Alpibus ad truncos et parietes.

895. *Ochroleuca.* Fruticulosa teres lævis pallida, ramis divaricatis apice furcatis nigris, scutellis fuscis margine flexuoso-ochroleuco. – Parmelia ochroleuca. Ach. meth. 271. — In Alpibus ad terram siccam.

896. *Bicolor.* Fruticuloso-cæspitosa erecta teres cartilaginea nigra, ramis fibrillosis patentibus apice nutantibus cinerascentibus. — In Alpibus ad rupes inter muscos.

897. *Muscicola.* Cæspitosa teres atro-virens subgelatinosa, ramulis flexuosis fastigiatis obtusiusculis, scutellis brunneis integris. – Parmelia muscicola. Ach. meth. 244. — In Pyrenæis inter et suprà muscos.

898. *Lanata.* Cæspitosa decumbens teres læviuscula fusco-nigra, ramis filiformibus implicatis dichotomis, scutellis margine granulato-radiatis. — In saxis et locis sterilibus montium.

899. *Intricata.* Cæspitosa decumbens teres scabriuscula atra, ramis implexis, exterioribus simplicibus, scutellis margine integris. – Cornicularia pubescens. Ach. meth. 305. — Ad rupes madidas, imò inundatas Pyrenæorum.

900. *Jubata.* Pendula ramosissima lævis teres, axillis compressis, ramis filiformibus, scutellis convexis margine integris. – Parmelia jubata. Ach. meth. 272. — In arborum imprimis coniferarum ramis.

73. USNEA.

Caules solidi ramosissimi cortice crustaceo induti; receptacula scutellata sparsa, sæpè ciliato-radiata.

901. *Florida.* Erecta cinereo-virens, ramis subfastigiatis, ramulis fibrillosis horizontalibus, scutellis terminalibus radiatis. — In corticibus, parietibus et saxis

902. *Plicata.* Pendula filamentosa albo-pallescens, ramis implexis, scutellis radiatis. — In arborum imprimis abietum ramis.

903. *Barbata.* Pendula filamentosa cinereo-virens, ramis fibrillosis, scutellis sparsis convexis subcarneis margine integris. — Ad arbores in sylvis Alpium Pyrenæorumque.

904. *Flaccida.* Pendula mollis compressa ochroleuca, ramis divaricatis, scutellis planis margine integris. – Parmelia divaricata. Ach. meth. 269. — Ad pinorum abietumque ramos.

905. *Articulata.* Pendula subdivisa hinc indè articulata cinereo-

candicans, ramis apice capillaceis, scutellis convexis subcarnosis fescentibus integris. — Usnea barbata β. Ach. meth. 313. — Ad arbores et arenam.

74. ROCCELLA.

Caules solidi coriacei undiquè subpulverulenti; receptacula hemisphærica sparsa sessilia margine integra.

906. *Tinctoria.* Caule tereti subdiviso cinereo-glauco, receptaculis nigris. — Parmelia roccella. Ach. meth. 274. — Ad rupes et muros regionum maritimarum.

907. *Fuciformis.* Caule compresso dichotomo cinereo-albo, receptaculis nigricantibus. — Parmelia fuciformis. Ach. Meth. 258. — α In rupibus, β in arboribus regionum maritimarum.

75. CLADONIA.

Caules fistulosi; receptacula tuberculata fungosa subglobosa sessilia solitaria terminalia.

908. *Vermicularis.* Prostrata albida simplex aut subdivisa subulato-filiformis. — Bœomyces vermicularis. Ach. meth. 359. — In Alpibus et Pyrenæis ad terram inter muscos et gramina.

909. *Subulata.* Erecta cinereo-virens subsimplex aut variè ramosa, ramis erectis acuto-subulatis, axillis imperforatis. — Bœomyces subulatus, B. furcatus et B. spinosus. Ach. meth. 357. — Ad terram in sylvis ericetis montanis.

910. *Rangiferina.* Erecta albo-cinerascens cæspitoso-ramosissima, axillis perforatis, ramulis apice deflexis, tuberculis fuscis. — Bœomyces rangiferinus. Ach. meth. 355. — Ad terram in montanis.

911. *Ceranoides.* Erecta albo-virescens cæspitosa, ramis apice stellato-denticulatis perforatis, tuberculis spadiceis. — Bœomyces uncialis. Ach. meth. 352. — Ad terram in montanis.

911.*. *Papillaria.* Erecta albida cæspitosa, caulibus basi cohærentibus bifurcatis subventricosis apice integris subobtusis, tuberculis rufo-fuscis. — Bœomyces papillaria. Ach. meth. 323. Jacq. coll. 3. t. 3. f. 2. Engl. Bot. t. 907. — Ad terram in summis Alpibus.

76. SCYPHOPHORUS.

Caules fistulosi, interdum foliosi, apice in scyphum seu infundibulum basi clausum dilatati; receptacula subglobosa carnosa ad margines scyphi.

912. *Diffusus.* Foliis erectis laciniato-incisis glaucescentibus, caulibus ramosis, scyphis obsoletis, tuberculis badiis. — Bœomyces parechus. Ach. meth. 350. — In montanis sterilibus ad terram.

913. *Convolutus.* Foliis erectis convolutis sinuatis albido-ochroleucis, scyphis parvis turbinatis, tuberculis fuscis. — In locis aridis et saxosis ad terram. — E flora exclud. syn. Achar.

914. *Cervicornis.* Foliis erectis apice subconvolutis è viridi glaucis, scyphis subcylindricis, tuberculis fuscis. — In Alpibus ad terram.

915. *Cocciferus.* Foliis patulis parvis aut obsoletis lobato-crenatis,

scyphis turbinatis, tuberculis coccineis. – Bœomyces cocciferus, B. digitatus, B. deformis, B. bacillaris. Ach. meth. 329-334. — Ad terram in ericetis.

916. *Pyxidatus.* Foliis patulis parvis aut obsoletis lobato-crenatis, scyphis turbinatis aut elongatis, tuberculis fuscis. – Bœomyces pyxidatus, B. fimbriatus, B. sparassus, B. radiatus. Ach. meth. 337-346. — Ad terram, muros et truncos humidos.

917. *Cornutus.* Foliis patulis parvis aut obsoletis lobato-crenatis, caulibus aliis cornuto-subulatis, aliis in parvum scyphum dilatatis, tuberculis fuscis.–Bœomyces cornutus, B. gracilis. Ach. meth. 343. — Ad terram.

77. HELOPODIUM.

Caules fistulosi interdùm foliosi apice subdilatati in infundibulum basi pervium; receptacula carnosa subglobosa ad marginem infundibuli.

918. *Delicatum.* Foliis minutissimis subimbricatis laciniato-crenatis, scyphis subfiliformibus, receptaculis è fusco nigris. – Bœomyces delicatus. Ach. meth. 327. — In ligno putrido.

† † † *Receptacula tuberculata aut scutellata, sessilia aut pedunculata, in crusta granulata imposita.*

78. BŒOMYCES.

Tubercula fungosa subglobosa pedicello simplici erecto insidentia, interdùm in crusta sessilia.

§. I. *Tuberculis pedunculatis.*

919. *Ericetorum.* Crusta albicante, tuberculis carneis simplicibus subglobosis. – Bœomyces roseus. Ach. meth. 321. — Ad terram argillosam.

920. *Rufus.* Crusta virescente tenui, tuberculis breviter pedicellatis fuscis supernè planiusculis. – Bœomyces rupestris δ. Ach. meth. 322. — Ad terram arenosam.

921. *Rupestris.* Crusta glauco-virescente rugosa, tuberculis rufo-fuscis subglobosis glomeratis. —Ad rupium fissuras et terram glareosam.

§. II. *Tuberculis sessilibus.*

922. *Æruginosus.* Crusta virescente, receptaculis centro adfixis, subturbinatis, supernè depresso-concavis. – Lecidea icmadophila α et γ. Ach. meth. 58. — α, in truncis putridis; β, in sphagnis, et γ in rupibus.

923. *Elveloides.* Crusta albescente, receptaculis tota superficie adnatis convexis tandem rugosis. – Lecidea icmadophila β. Ach. meth. 59. — Ad terram.

79. CALYCIUM.

Receptacula suberosa, pedicellata aut rarissimè sessilia, supernè polline tecta, globosa aut depressa, sæpissimè nigra; crusta obsoleta.

924. *Clavellum*. Crusta albescente, pedicellis teretibus, tuberculis lenticularibus nigris subtùs rufis. – Ad ligna denudata salicum et castanearum.

925. *Quercinum*. Crusta cinerea, pedicellis basi attenuatis, tuberculis subglobosis subtùs cinereis interdùm hispidulis. — Ad corticem quercuum.

925*. *Sulphureum*. Crusta è luteo virescente glebulosa, pedicellis gracilibus crusta concoloribus, tuberculis globosis tandem fuscis. — Ad cortices arborum.

926. *Abietinum*. Crusta lutea, pedicellis gracilibus, tuberculis supernè convexis, subtùs griseis. — Ad corticem abietum.

927. *Brevipes*. Crusta lutea, pedicellis crassis brevissimis, tuberculis turbinatis subtùs albidis. — Ad lignum denudatum abietum.

928. *Turbinatum*. Crusta fusco-viridi, pedicellis brevissimis, receptaculis turbinatis supernè concavis, margine albo. — Ad corticem quercuum.

929. *Sessile*. Receptaculis sessilibus subconcavis. – Calycium strigonellum. Ach. meth. 88. — Ad cortices sæpè parasiticum in lichenum crustis.

80. PATELLARIA.

Crusta subsolida; scutellæ sessiles primò concavæ dein planæ tandem convexæ, marginatæ aut immarginatæ.

§. I. *Scutellis subcarnosis, nigris.*

930. *Immersa*. Crusta subcontigua albo-cinerascente, scutellis crustæ immersis marginatis demùm convexis. – Lecidea immersa. Ach. meth. 34. — In rupibus imprimis calcariis.

931. *Exigua*. Crusta leprosa tenui obscurè cinerea, scutellis minutis aggregatis planis atris margine albo cinctis, tandem convexis margine fuscescente. – Parmelia exigua. Ach. meth. 154. — In cortice rimosa quercuum.

932. *Punctiformis*. Crusta tenui pulveraceo-granulosa cinerascente, scutellis minutissimis confertis planis, margine concolore. – Parmelia exigua β. Ach. meth. 155? — In cortice pini et alni.

933. *Myriocarpa*. Crusta tenui pulveraceo-granulosa cinerascente, scutellis minutis confertissimis convexis immarginatis. — In ligno salicum cavarum.

934. *Leucoplaca*. Crusta lævi albissima, scutellis atris sparsis primò concavis margine integro nitido, tandem convexis subimmarginatis. — In cortice populi fastigiatæ.

935. *Macrocarpa*. Crusta tenui griseo-rufescente subnulla, scutellis sparsis primò hemisphæricis, tandem plano-concavis marginatis maximis. — In rupibus micaceis.

936. *Parasema*. Crusta tenui contigua cinerascente, sæpiùs nigro limitata, scutellis sparsis planiusculis. — In cortice arborum frequens.

937. *Glomerulosa.* Crusta crassiuscula pulveraceo-granulata cinerascente nunquàm nigro limitata, scutellis sparsis planiusculis. — In cortice arborum.

938. *Albozonaria.* Crusta crassiuscula glomerulosa albido-ochroleuca, scutellis demùm convexis atris intùs zona alba notatis. — In cortice arborum et lapidibus.

939. *Clavus.* Crusta tenui albissima subpulverulenta, scutellis primò sessilibus planis, tandem exsertis pedicellatis convexis. — In rupibus calcario-arenosis Pyrenæorum.

940. *Petræa.* Crusta tenui orbiculari æquabili albo-cinerascente subradiatim rimosula, scutellis plano-depressis sæpè concentricè dispositis. – Lecidea petræa. Ach. meth. 37. Lichen concentricus. Engl. bot. t. 246. — In rupibus.

941. *Crenata.* Crusta subgranulosa cinerascente, scutellis planis, margine exserto crenato concolore. — In rupibus.

942. *Fumosa.* Crusta determinata rimosa æquabili cinereo-fuliginosa, scutellis depressis planiusculis marginatis. — In rupibus.

942*. *Tigillaris.* Crusta effusa areolata plicato-verrucosa glabra flavescente, verrucis elevatis scutelliferis, scutellis planis marginatis. – Lecidea tigillaris. Ach. meth. p. 46. t. 2. f. 1. — In cortice laricis.

943. *Muscorum.* Crusta tenui subpulverulenta albicante, scutellis planis marginatis demùm hemisphæricis confluentibus. – Lecidea muscorum. Ach. meth. 33. — Suprà muscos destructos.

§. II. *Scutellis subcarnosis à crusta non marginatis, brunneis griseis aut glaucis.*

944. *Sinapisperma.* Crusta tenui granulosa albida, scutellis globosis rufo-fuscis, intùs cinereis. — Super muscos semi-destructos.

944*. *Granulosa.* Crusta leprosa granulosa albida aut cinerea, scutellis planiusculis demùm convexis rufescentibus. – Lecidea granulosa. Ach. meth. 65. — Ad terram.

945. *Viridescens.* Crusta leprosa effusa tenui granulosa viridi, scutellis convexiusculis demùm rugosis fusco-nigricantibus. – Lecidea viridescens. Ach. meth. 62. — Ad truncos humidos putrescentes.

946. *Brunnea.* Crusta granulata subimbricata viridi-fusca semi-gelatinosa, scutellis confertis plano-convexiusculis rufis, margine crenulato. – Parmelia brunnea. Ach. meth. 186. — Ad terram et saxa.

947. *Uliginosa.* Crusta effusa granulosa ferrugineo-fusca, scutellis planiusculis marginatis demùm convexis confertis fusco-nigricantibus. — Lecidea uliginosa. Ach. meth. 43.

948. *Fuscoatra.* Crusta effusa tenuissima rimosa fusca opaca sæpè areolis nigris intermixta, scutellis plano-convexis nigricantibus. — In rupibus et saxis.

949. *Silacea.* Crusta tartarea ruberrima, scutellis planis marginatis demùm convexis subconfluentibus atris polline glauco subconspersis. – Lecidea silacea. Ach. meth. 46. — In saxis silaceis.

950. *Albocœrulescens*. Crusta tartarea æquabili contigua albescente, scutellis elevatis, disco plano albo-cœrulescente pruinoso, margine demùm flexuoso nigro. — Lecidea albo-cœrulescens. Ach. meth. 53. — Ad saxa et rupes.

951. *Dicksonii*. Crusta ferrugineo-ochracea, scutellis elevatis planis atro-cœrulescentibus obtusè marginatis pruinosis. — Lecidea Dicksonii. Ach. meth. 55. — In rupibus.

952. *Glaucoma*. Crusta æquabili rimosa albescente, scutellis confertis, primò planis cœruleo-glaucis margine crenato cinctis, dein convexis difformibus nigricantibus. — Parmelia glaucoma. Ach. meth. 160. — In rupibus Pyrenæorum.

953. *Detrita*. Crusta contigua subpulverulenta albida, scutellis subimmersis difformibus confertis cinereo-cæsiis marginatis planiusculis. — Parmelia impolita. Ach. meth. 160. Non prodr. ipso teste. E flora eliminanda synonyma. — In cortice arborum.

954. *Corticola*. Crusta effusa inæquali rimosa albissima, scutellis minutis adpressis confertis è concavo tandem subglobosis cinereo-cæsiis. — Lecidea corticola. Ach. meth. 53. — In cortice arborum.

955. *Epipolia*. Crusta tartarea glebulosa subimbricata albida, scutellis confertis demùm convexis cæsiis pruinosis. — Lecidea epipolia. Ach. meth. 53. — Ad lapides et muros.

956. *Cretacea*. Crusta effusa pulverulenta albissima, scutellis sparsis planis cæsiis pruinosis, margine calloso sæpè pulverulento. — In rupibus calcariis.

957. *Biformis*. Crusta effusa subrimosa flavida scutellis carnosis nigricantibus intùs albis, primò semi-immersis planis marginatis, tandem exsertis convexis immarginatis. — In rupibus Pyrenæorum.

958. *Sulfurea*. Crusta tartarea rimosa sulphurea, areolis tumidulis, scutellis convexis subconfluentibus fusco-nigris pruinosis. — Parmelia sulphurea. Ach. meth. 159. — In rupibus arenosis.

959. *Lutescens*. Crusta effusa subpulverulenta virescenti-ochroleuca, scutellis sparsis raris marginatis, primò planis flavescentibus, dein convexis rufis. — In cortice arborum sine fructu frequens.

§. III. *Scutellis subcarnosis roseis, rubris, aurantiis aut luteis.*

960. *Ventosa*. Crusta tartarea crassa rimosa cinereo-flavescente, areolis plicato-verrucosis, scutellis tumidulis irregularibus rufo-fuscis, margine tenui pallido. — Parmelia ventosa. Ach. Meth. 166. — In saxis montium.

961. *Hæmatomma*. Crusta tartarea pulverulenta areolato-diffracta subsulphurea, scutellis depressis demùm convexis ruberrimis, margine pulverulento cinctis. — Lecidea hæmatomma. Ach. meth. 63. — In saxis et rupibus.

962. *Craspedia*. Crusta granulata inæquali albida, scutellis sanguineo-rubris planiusculis, margine tumidulo granulato crustæ concolori. — In lateribus.

963. *Rosella*. Crusta tenui granulosa cinerascente, scutellis è carneo

rufis planiusculis exsertis, margine tumido albido tandem subevanescente. — Lecidea rosella. Ach. meth. 57. — In cortice arborum.

964. *Cupularis*. Crusta tenuissima, scutellis exsertis hemisphærico-cupularibus dilutè lateritiis, margine elevato lævi exalbido. — Lecidea cupularis. Ach. meth. 56. — In rupibus calcariis.

965. *Rubella*. Crusta granulosa cinereo-virescente, scutellis concavis disco rubellis margine pallido, tandem convexis immarginatis è rubro lutescentibus. — Lecidea luteola. Ach. meth. 60. — In cortice arborum.

966. *Effusa*. Crusta tenui effusa pulverulenta cinereo-virescente, scutellis parvis numerosis planiusculis olivaceo-rufis, margine tenui pallido. — Parmelia effusa. Ach. meth. 171. — In salicibus cavis.

967. *Carnea*. Crusta tenui granulata orbiculari virescente, scutellis centralibus convexis hemisphæricis carneis pruinoso-albidis. — In rupibus.

968. *Sphæroidea*. Crusta effusa tenuissima albido-virescente, scutellis sparsis subglobosis incarnatis aut pallidè rufo-ferrugineis. — Lecidea vernalis. Ach. meth. 68. — Ad strata muscorum.

969. *Obliterata*. Crusta granulosa irregulari tumidula pallidè ochroleuca, scutellis sparsis aurantiaco-rufis è plano-convexis, margine pallido tenuissimo. — In saxis.

970. *Lamprocheila*. Crusta areolata irregulari cæsia aut subochroleuca, scutellis sparsis aurantiaco-rufis planis, margine tumido nitido concolori. — In saxis.

971. *Ferruginea*. Crusta tenui effusa inæquabili subrimosa albo-cinerea, scutellis planiusculis subconfluentibus inæqualibus rufo-fuscis. — Lecidea cinereo-fusca. Ach. meth. 68. — In cortice arborum.

972. *Aurantiaca*. Crusta determinata rimosa inæquabili albo-cinerascente, scutellis confertis demùm convexo-hemisphæricis aurantiacis, margine dilutiori. — Lecidea aurantiaca. Ach. meth. 69. — In cortice arborum.

973. *Ulmicola*. Crusta tenui cinerascente subgranulata, scutellis luteo-aurantiacis confertissimis minutis è plano convexis, margine dilutiori. — In cortice ulmi senescente.

974. *Candelaris*. Crusta effusa viridi-flava pulverulento-granulata, scutellis planis marginatis concoloribus. — Parmelia citrina, var. δ. Ach. meth. 180. — In truncis et saxis, frequens sine fructu.

975. *Flavo-virescens*. Crusta tenui leprosa granulata flavo-virescente, scutellis fulvo-aurantiis subconvexis, margine dilutiori vix prominulo. — In cortice arborum et in rupibus.

976. *Vitellina*. Crusta leprosa granulata inæquali vitellina, scutellis planis marginatis confertis concoloribus, demùm convexiusculis difformibus fusco-luteis pruinosis. — Parmelia vitellina. Ach. meth. 176. — Ad parietes.

977. *Varia*. Crusta granulata inæquabili pallidè flavo-virescente, scutellis confertis, disco planiusculo fuscescente varioque margine

subinflexo irregulari crustæ concolori.–Parmelia varia. Ach. meth. 178. — In parietibus ligneis.

978. *Cerina*. Crusta effusa tenui inæquabili albida cinerea aut cæsia, scutellis planis cerinis margine subinflexo cinereo. – Parmelia cerina. Ach. meth. 175. — In cortice arborum.

979. *Rupestris*. Crusta tenuissima fugaci alba, interdùm punctis luteis ferè obtecta, scutellis luteo-aurantiis hemisphæricis. — In rupibus.

980. *Incrustans*. Crusta evanescente, scutellis parvis luteo-aurantiis in lapide immersis primò concavis marginatis, tandem hemisphæricis immarginatis. — In rupibus calcariis.

§. IV. *Scutellis membranaceis cinctis margine crustæ comformi.*

981. *Rubra*. Crusta effusa granuloso-pulverulenta alba, scutellis confertis, disco concavo dilutè rubro, margine convexo subcrenulato albo pulverulento. – Parmelia rubra. Ach. meth. 170. — In cortice arborum.

982. *Badia*. Crusta tartarea verrucoso-rimosa olivaceo-fusca, ambitu radioso plicato, scutellis confertis planiusculis badiis demùm convexiusculis subangulatis, margine elevato. – Parmelia fuscata. Ach. meth. 189. — In saxis.

983. *Hypnorum*. Crusta leprosa pulverulenta nivea, scutellis sparsis planis lævibus castaneo-purpurascentibus, margine elevato. – Parmelia epibryon. Ach. lich. 157. — Super strata muscorum.

984. *Subfusca*. Crusta tenui contigua lævigata albo-cinerascente, scutellis sessilibus sparsis, disco convexiusculo rufescenti-fusco, margine integerrimo tumido. – Parmelia subfusca excl. var. ε. Ach. meth. 167. — In arboribus frequens, etiam in saxis.

985. *Tephromelas*. Crusta rugoso-granulata cinereo-albida, scutellis demùm convexiusculis atris, margine albo tandem flexuoso crenulato. – Parmelia atra. Ach. meth. 154. — In rupibus et cortice arborum.

986. *Dispersa*. Crusta tenui cinerascente, scutellis numerosis parvis planis pallidè rufis, tandem rufo-fuscis, margine crenulato subgranulato albo. — In muris et cortice arborum.

987. *Angulosa*. Crusta tenui inæquabili albo-cinerascente, scutellis plano-convexiusculis pallidis pruinosis confertis pressione subangulosis, margine subevanescente. – Parmelia angulosa. Ach. meth. 162. — In cortice arborum.

988. *Populicola*. Crusta granulata inæquabili cinereo-nigricante, ambitu albo subzonato, scutellis planiusculis subpruinosis albis, tandem subolivaceis. – Parmelia subfusca ε. Ach. meth. 168. — In cortice populi albi.

989. *Tartarea*. Crusta tartarea granulata inæquabili albo-virescente, scutellis planis rufis demùm convexiusculis rugulosis, margine tumente albo. – Parmelia tartarea. Ach. meth. 165. — In rupibus, stratis muscorum et arboribus.

990. *Upsaliensis.* Crusta tartarea subramulosa albo-glaucescente, scutellis ochroleucis planis, margine tumido albo. — Super strata muscorum in Alpibus.

991. *Parella.* Crusta tartarea effusa rimosa rugoso-verrucosa alba, scutellis confertis concoloribus è concavo planis, margine tumido tandem flexuoso. – Parmelia parella. Ach. meth. 164. — In rupibus et rariùs arboribus.

†††† *Scutellis inter aut suprà squamas foliaceas insidentibus.*

81. RHIZOCARPON.

Statum tenuissimum fibrillosum nigrum, sustinens squamas foliaceas distinctas plano-convexiusculas et scutellas inter squamas collocatas, nigras, planas, margine vix tumidulo.

992. *Geographicum.* Squamis flavo-virescentibus adpressis minutis confertis subrotundis, scutellis planiusculis atris orbiculatis aut oblongis. – Lecidea atrovirens. Ach. meth. 45. — In rupibus graniticis.

993. *Confervoides.* Strato fibrilloso radiante, squamis paucis minimis griseo-albis, scutellis atris planis, centro sæpè prominulo. – Lecidea atro-alba. Ach. meth. 45. — In saxis siliceis.

994. *Morio.* Squamis confertis lævissimis planis flavo-cupreis nigro variis, scutellis atris planis vix marginatis. — In rupibus graniticis Pyrenæorum.

995. *Armeniacum.* Squamis confertis flavo-armeniaceis subconvexis ætate rugosis, scutellis atris planis subrugosis. — In rupibus calcariis Pyrenæorum.

996. *Atrobrunneum.* Squamis subdistantibus magnis convexis brunneo-atris, scutellis atris planis orbiculatis aut difformibus, margine convexo subnitido. — In rupibus schisto-micaceis Pyrenæorum et Alpium.

82. PSORA.

Squamæ distinctæ planæ aut convexæ in crustam irregularem confertæ; scutellæ margine squamarum adnatæ, primò planæ marginatæ, demùm subconvexæ.

§. I. *Squamis convexis.*

997. *Tabacina.* Squamis fulvo-rufis confertis crustam crassam grumosam constituentibus, scutellis atris subconvexis interdùm difformibus. — In rupibus schistosis Pyrenæorum.

998. *Galbulus.* Squamis citrinis confertis sublobatis, scutellis atris crassis planis vix marginatis, tandem confluentibus. — Ad terram in Pyrenæis.

999. *Vesicularis.* Squamis cinereo-virescentibus distinctis basi radicatis turgidis sublobatis, scutellis atris planis marginatis, tandem irregularibus. – Lecidea vesicularis. Ach. meth. 78. Lichen cœruleo-nigricans. Engl. Bot. t. 1139. — Ad terram in montanis.

1000. *Opuntioides.* Squamis cinereo-virescentibus turgidis distinctis

sinuosis eradicatis, scutellis atris subcæsiis parvis orbiculatis. — Ad terram in montanis.

1001. *Candida*. Squamis albis sinuoso-lobatis turgidis subimbricatis quasi pruinosis, scutellis atris polline cæsio sæpè conspersis planis vix marginatis.–Lecidea candida. Ach. meth. 79. Lichen tumidulus. Smith. trans. Linn. 1. t. 4. f. 3. — Ad terram in montanis.

§. II. *Squamis plano-concavis.*

1002. *Decipiens*. Squamis rufo-fulvis concaviusculis subrotundis subtùs margineque albis, demùm convexo-flexuosis, scutellis atris tandem convexis. – Lecidea decipiens. Ach. meth. 80. — Ad terram in montibus.

1003. *Lurida*. Squamis viridi-fuscis subtùs pallidioribus concaviusculis orbiculatis crenatis, scutellis atris demùm convexis. – Lecidea lurida. Ach. meth. 77. — Ad terram et rupes terra subtectas.

83. URCEOLARIA.

Squamæ planiusculæ, confertæ in crustam areolatam aut frustulosam, apice dehiscentes et gerentes scutellam immersam, margine proprio donatam, et accessorio à crusta cinctam.

§. I. *Scutellis semper immersis.*

1004. *Contorta*. Squamis subdistantibus albo-glaucis depressis subcontortis, scutellis fuscis concaviusculis, margine accessorio ruguloso pulverulento albido. — In saxis.

1005. *Castanea*. Squamis subsparsis castaneo-fuscis parvis convexiusculis apice poro scutellifero dehiscentibus. — In rupibus schistosis Pyrenæorum.

1006. *Opegraphoides*. Squamis planis albidis crustam lævigatam areolatam constituentibus, scutellis parvis nigris immersis confluentibus et indè lineas nigras interdùm efficientibus. — In saxis.

1007. *Tessulata*. Squamis planis cinereis ochroleucis aut cæsiis crustam lævigatam areolatam constituentibus, poros 1-3 nigros impressos gerentibus. — In rupibus.

§. II. *Scutellis primò immersis, demùm subexsertis.*

1008. *Scruposa*. Crusta effusa tartarea rugoso-plicata granulata albo-cinerascente, scutellis nigris, margine accessorio tumidulo subcrenulato. — Ad rupes, terram et muscos.

1009. *Ocellata*. Crusta effusa verrucosa albida, squamis convexis subpapillatis, scutellis planiusculis nigricantibus tandem difformibus, margine accessorio tumido flexuoso. – Urceolaria gibbosa. Ach. meth. 144? — Ad rupes calcarias.

1010. *Lamarckii*. Crusta effusa verrucosa albida, squamis convexis, scutellis planiusculis rufis tandem difformibus, margine accessorio tumido flexuoso. — Ad rupes tenui terra tectas.

84. VOLVARIA.

Tubercula membranacea prima ætate clausa apice tandem dehis-

centia, in crustam tenuem strata, massam compactam et caducam includentia.

1011. *Conchylioides.* Crusta subnulla, tuberculis rotundatis applanatis albis subdepressis, post lapsum receptaculi nigri orbicularis lentiformis cyathiformibus. — In rupibus silaceis circà Stampas (*Etampes*).

1012. *Exanthematica.* Crusta tenui cinerascente, tuberculis minimis crustæ ad dimidium immersis, margine crasso albido prominulo, disco concavo carneo lutescente. – Urceolaria exanthematica. Ach. meth. 146. — In Alpibus et Pyrenæis ad rupes calcarias.

1013. *Truncigena.* Crusta albida inæquali, tuberculis apertis concavis intùs carneis, margine membranaceo inflexo. – Thelotrema lepadinum β. Ach. meth. 132. Lichen inclusus. Engl. Bot. t. 678. — In cortice annosarum quercuum. – An hujus generis?

85. SQUAMMARIA.

Squamæ distinctæ vel coalitæ, sæpiùs imbricatæ, è centro radiantes, suprà scutelligeræ, tuberculis vel scutellis in crustam haùd immersis.

1014. *Electrina.* Flavo-citrina, squamis centralibus convexis prominulis, receptaculis convexis concoloribus immarginatis. — Ad saxa in Pyrenæis.

1015. *Insulata.* Squamis primò distantibus demùm confluentibus, crusta crassa intùs alba extùs flavo-pallescente, scutellis marginatis rufis. — Ad rupes calcarias in Pyrenæis.

1016. *Smithii.* Crusta glauco-pallescente viridi intùs alba, squamis foliaceis sinuosis, scutellis rugosis marginatis, margine albo spirali. – Lecidea? Smithii. Ach. meth. 83. — Ad terram et rupes calcarias.

1017. *Crassa.* Crusta imbricata albo-virescente, lobis lobato-crenatis undulatis subtùs fuscescentibus, scutellis numerosis sparsis rufo-fulvis. – Parmelia crassa. Ach. meth. 183. — Ad terram.

1018. *Lentigera.* Crusta orbiculari alba subflexuosa imbricata, scutellis plano-rufescentibus, margine integerrimo albo. – Parmelia lentigera. Ach. meth. 192. — In montanis ad terram.

1019. *Cartilaginea.* Crusta imbricata subpulvinata rufo-pallescente flava, scutellis in centro numerosis fulvis, margine albicante demùm flexuoso crenulato. – Parmelia cartilaginea. Ach. meth. 184. — Ad saxa in Pyrenæis.

1020. *Melanophthalma.* Crusta cartilaginea lobata imbricata, subtùs et margine nigra, suprà flavo-pallescente viridi, scutellis nigris, margine flavo-albescente. — Ad saxa in Pyrenæis.

1021. *Rubina.* Crusta cartilaginea lobata imbricata, subtùs et margine nigra, suprà flavo pallescente viridi, scutellis lateritio-rubris, margine albo integro. — In Alpibus et Pyrenæis ad rupes graniticas et schistosas.

1022. *Peltata.* Crusta subcoriacea, suprà flavescente, subtùs nigra, intùs

intùs alba sublobata, receptaculis sparsis fulvis, margine subcrasso flexuoso. — In Pyrenæis et Alpibus ad saxa.

††††† *Receptacula in thallo foliaceo inserta.*

86. PLACODIUM.

Thallus stellato-radiatus orbicularis, centro granulosus, ambitu foliaceus; receptacula scutellata in crustæ parte granulosa sita.

1023. *Fulgens.* Crusta citrina plicato-flexuosa, scutellis ruberrimis, margine crustæ concolori demùm obliterato. – Parmelia fulgens. Ach. meth. 192. — Super muscos.

1024. *Candelarium.* Crusta viridi-flava, foliolis lobatis latis planis, scutellis planis marginatis concoloribus. – Parmelia candelaria. Ach. meth. 187. — In muris rupibus et arborum truncis.

1025. *Murorum.* Crusta flavo-virescente, foliolis angustatis lobatis convexis, scutellis subconcoloribus margine dilutiori. – Parmelia murorum. Ach. meth. 195. — In muris.

1026. *Elegans.* Crusta flavo-aurantiaca, foliolis radiosis subdiscretis, scutellis marginatis concoloribus. – Parmelia elegans. Ach. meth. 193. Exclude synonymon Hoffmanni in Flora gallica. — In rupibus calcariis micaceisque.

1027. *Ochroleucum.* Crusta pallido-virescente, scutellis fulvis, margine albido crenulato. – Parmelia saxicola. Ach. meth. 191. — In saxis.

1028. *Canescens.* Crusta tartarea glauco-candicante, scutellis cæsio-nigris, margine albido vix conspicuo. – Lecidea? canescens. Ach. meth. 83. Engl. bot. t. 582. — In muris et truncis arborum.

1029. *Albescens.* Crusta tartarea grisea suborbiculari, scutellis pallidè carneis marginatis, margine albido vix manifesto. – Parmelia galactina. Ach. meth. 190. — In muris.

1030. *Versicolor.* Crusta tartarea centro virescente, ambitu candicante, scutellis rufescentibus marginatis. — In muris.

1031. *Radiosum.* Crusta tartarea medio nigricante, ambitu cinerascente, scutellis centralibus confertissimis nigricantibus, margine tenuissimo cinereo. – Parmelia circinnata. Ach. meth. 189. — Ad lapides calcarios et muros.

87. COLLEMA.

Thallus foliaceus gelatinosus forma varius; receptacula scutellata.

§. I. *Foliolis parvis crassis imbricatis aut parùm distinctis.*

1032. *Nigrum.* Crusta tenui subimbricata nigra maximè adhærente, scutellis concoloribus concavis demùm planis. – Lecidea nigra. Ach. meth. 76. — Ad lapides calcarios.

1033. *Variabile.* Crusta tartarea subgelatinosa, centro dilutè umbrino, ambitu albido-cinereo, scutellis confertis fusco-cæsiis, margine albido. – Parmelia variabilis. Ach. meth. 190. — Ad lapides calcarios.

1034. *Microphyllum.* Crusta effusa imbricata cinerea fusco-nigricante, lobis confertis minutis inciso-crenatis, scutellis rufis demùm convexis, margine tenuissimo concolore. — Lecidea microphylla. Ach. meth. 76. — In truncis arborum.

1035. *Granosum.* Crusta viridi-nigricante, granulis tuberculosis opacis aspersa, scutellis rufescentibus convexis, margine granulato. — Ad terram humidam.

1036. *Symphoreum.* Thallo atro-viridi, foliolis crispis erectis, scutellis inversè turbinatis concoloribus, margine prominulo. — Parmelia myriococca. Ach. meth. 238. — In saxis.

1037. *Fasciculare.* Thallo imbricato atro-viridi, foliolis lobatis aut crenulatis fasciculatis, scutellis turbinato-pedicellatis obscurè rufis, margine prominulo. — Parmelia fascicularis. Ach. meth. 239. — Ad terram et in truncis.

1038. *Crispum.* Thallo imbricato atro-viridi, scutellis magnis sparsis badiis marginatis. — Parmelia crispa. Ach. meth. 234. — Ad terram inter muscos.

§. II. *Foliis liberis crassiusculis.*

1040. *Corniculatum.* Thallo pallidè fusco-virescente, laciniis membranaceis linearibus multifidis, scutellis sparsis rufo-fulvis. — Parmelia palmata. Ach. meth. 242. — Ad terram.

1041. *Lacerum.* Thallo membranaceo subpellucido glaucescente, lobis confertis erectiusculis laceris ciliatis, scutellis sparsis parvis concavis rubris, margine integro pallido. — Parmelia lacera. Ach. meth. 225. — Inter muscos.

1042. *Jacobeæ-folium.* Thallo fusco-atro virescente imbricato, lobis lacero-laciniatis crispis, scutellis planis rufo-purpurascentibus, margine granulato. — Parmelia melæna. Ach. meth. 240. — Ad terram et rupes humidas.

1043. *Nigrescens.* Thallo membranaceo semi-pellucido monophyllo orbiculato depresso rugoso atro-viridi, scutellis centralibus confertis rufo-fuscis. — Parmelia nigrescens. Ach. meth. 227. Engl. bot. t. 345. — In truncis arborum.

1043*. *Microcarpum.* Thallo membranaceo semi-pellucido orbiculato depresso rugoso viridi, scutellis numerosis centralibus rufo-fuscis, margine dilutiori. — Lichen microcarpus. Schl. cent. 4. n. 66. Collema nigrescens, β. Fl. Gall. n. 1043. — In truncis arborum.

1044. *Furvum.* Thallo membranaceo atro-subvirescente rugoso-plicato granuloso, lobis incisis crispis, scutellis sparsis planis nigro-fuscis. — Parmelia furva. Ach. meth. 230. — In truncis arborum.

1045. *Saturninum.* Thallo coriaceo-membranaceo atro-virente, subtùs subtomentoso, lobis undulatis maximis, scutellis elevatis planis rubris. — In truncis arborum, præsertìm juglandis.

88. IMBRICARIA.

Thallus foliaceus stellatus subimbricatus subtùs fibrillosus; scutellæ centro tantùm adfixis, ad paginam foliorum superiorem sitis.

§. I. *Foliis subtùs hirtis, lobis linearibus.*

1046. *Cæsia.* Thallo albo-subcinerascente subtùs nigro-fibrilloso, laciniis pulvere cæsio granulatis, scutellis sparsis glauco-nigris, margine albido. — Parmelia cæsia. Ach. meth. 197. — Ad lapides, muscos et cortices.

1046*. *Speciosa.* Thallo cartilagineo-membranaceo albo-subcœrulescente, subtùs niveo vel cinereo-fibrilloso, laciniis marginibus subciliatis, scutellis rufo-fuscis, margine inflexo subcrenulato. — Lichen speciosus. Wulf. Jacq. coll. 2. p. 119. t. 7. Parmelia speciosa. Ach. meth. 198. — In arborum truncis.

1047. *Stellaris.* Thallo primò rugoso cinereo subtùs albido, fibrillis cinereis, scutellis planis nigro-cæsiis, demùm concavis atris, margine integro cinereo. — Parmelia stellaris. Ach. meth. 209. — In cortice arborum.

1048. *Aipolia.* Thallo cinereo-cæsio subtùs nigro-fibrilloso, scutellis cæsiis planis marginatis, margine albido tumido crenulato. — Parmelia aipolia. Ach. meth. 209. — Ad truncos arborum.

1049. *Pulverulenta.* Thallo è cinereo rufescente granis prominulis supernè pulveralento, subtùs nigro-tomentoso, scutellis fuscis cæsiis, margine tumido involuto cinerascente. — Parmelia pulverulenta. Ach. meth. 210? — In truncis arborum.

1050. *Grisea.* Thallo subcinereo in medio pulverulento subtùs albido fibrilloso, scutellis nigro-griseis marginatis, margine prominulo albido crenulato. — Lichen pityreus. Ach. lich. prod. 124. — In truncis arborum.

1051. *Cycloselis.* Thallo submembranaceo cinereo-glauco subtùs nigro-fibrilloso subspongioso, margine et centro pulverulento, scutellis fusco-nigris, margine cinereo inflexo. — Parmelia cycloselis. Ach. meth. 199. — In truncis arborum.

1052. *Ulothryx.* Thallo cinereo-glauco subnigro subtùs nigro-fibrilloso, scutellis fusco-nigris subtùs ciliatis, margine integro cinereo. — Parmelia ulothrix. Ach. meth. 200. — Ad corticem arborum.

1053. *Aquila.* Thallo cartilagineo-membranaceo obscurè fusco, subtùs pallidiori nigro-fibrilloso, scutellis glabris concoloribus, margine dilutiori crenulato. — Parmelia aquila. Ach. meth. 201. *β*. Collema cristatum. Fl. fr. n°. 1039. excl. syn. — In saxis maritimis.

1054. *Retiruga.* Thallo cinereo-glaucescente scabriusculo lacunoso reticulato, subtùs nigro tomentoso, scutellis badiis, margine tenui inflexo albo crenulato. — Parmelia saxatilis. Ach. meth. 204. — In saxis et truncis arborum.

1055. *Adusta.* Thallo fusco-olivaceo læviusculo, subtùs nigro tomentoso, scutellis badiis, margine tenui inflexo albo crenulato. — Parmelia saxatilis, var. Ach. meth. 204. — In saxis et truncis arborum.

§. II. *Foliis subtùs hirtis, lobis latis rotundatis.*

1056. *Quercina.* Thallo albido-glauco subpruinoso, subtùs fusco-nigricante, fibrillis nigris, scutellis sparsis subfuscis, margine subintegro. — Parmelia tiliacea. Ach. meth. 215. — In arborum truncis.

1057. *Cœrulescens.* Thallo cinereo-plumbeo subtùs atro-cœrulescente spongioso, scutellis ferrugineo-fuscis, margine prominulo albido crenulato. – Parmelia affinis. Ach. meth. 212. Lichen affinis. Engl. bot. t. 983. E Fl. gall. del. synon. — Ad truncos arborum et muscos.

1058. *Plumbea.* Thallo cinereo-plumbeo subtùs atro-cœrulescente spongioso, scutellis fuscis planis immarginatis. – Lichen plumbeus. Engl. bot. t. 353. Parmelia plumbea. Ach. meth. 212. — In truncis arborum.

1059. *Pityrea.* Thallo griseo-albescente margine crispo, subtùs cœruleo-virescenti tomentoso, centro pulverulento, scutellis rufo-ferrugineis, margine prominulo crasso pulverulento. – Lichen cœruleo-badius. Schleich. cent. exs. n. 71. — In stratis muscorum.

1059*. *Aleurites.* Thallo albo-cinerascente rugoso pulverulento, subtùs ad ambitum fusco subnudo, scutellis elevatis ferrugineo-fuscis, margine crenulato pulverulento. – Imbricaria aleurites. Ach. meth. 208. — In trabibus adque corticem pini sylvestris.

§. III. *Foliis subtùs glabris, lobis latis rotundatis.*

1060. *Parietina.* Thallo flavo-aurato subtùs albido, scutellis concoloribus, margine tenui integro. – Parmelia parietina. Ach. meth. 213. — Ad parietes, truncos arborum et saxa.

1061. *Olivacea.* Thallo olivaceo-fusco nitido subtùs fuscescente, scutellis subconcoloribus, margine inflexo crenulato. – Parmelia olivacea. Ach. meth. 213. — Ad truncos arborum et saxa.

1062. *Acetabulum.* Thallo glauco-virescente, subtùs nigro-fusco, scutellis concavis amplissimis rubro-fuscis, margine crenulato aut rugoso. – Parmelia corrugata. Ach. meth. 215. — In truncis arborum aceris, fraxini, fagi.

1063. *Caperata.* Thallo pallidè-flavo virescente, subtùs atro-hispido, scutellis concavis rufescentibus, margine crenulato pulverulento. – Parmelia caperata. Ach. meth. 216. — Ad arbores et saxa.

§. IV. *Foliis subtùs glabris, lobis linearibus.*

1064. *Conspersa.* Thallo glauco-virescente sæpiùs nigro-punctato, subtùs nigro-fusco, scutellis subplanis badiis, margine inflexo subintegro. – Parmelia conspersa. Ach. meth. 205. — In saxis.

1065. *Diatrypa.* Thallo passim perforato cinereo, subtùs albo subfibrilloso, laciniis apice inflatis, scutellis parvis dilutè rubellis, margine albo integro. – Parmelia diatrypa. Ach. meth. 251. — In arboribus.

1066. *Physodes.* Thallo albicante, subtùs nigro fusco, laciniis apice inflatis, scutellis magnis subrubris, margine inflexo tenui integro. – Parmelia physodes. Ach. meth. 250. — In truncis arborum, ad saxa.

1067. *Incurva.* Thallo subcrustaceo griseo-ochroleuco subtùs subnigro, laciniis apice inflexis, scutellis centralibus subrubris, margine prominulo cinereo integro. – Parmelia recurva. Ach. meth. 201? — In rupibus calcariis.

1068. *Ambigua.* Thallo pallido-virescente subtùs nigro-fusco, scutellis sparsis fuscis, margine pallido subintegro vix prominulo. – Parmelia ambigua. Ach. meth. 207. — In cortice abietino.

1069. *Encausta.* Thallo nitente albido-cinereo, subtùs nigro-violaceo, laciniis linearibus dichotomis punctatis, scutellis badiis rotundatis marginatis. – Parmelia encausta. Ach. meth. 202. — Ad terram in Alpibus.

1070. *Fahlunensis.* Thallo cartilagineo-membranaceo utrinquè nigro, laciniis multifido-dichotomis, scutellis planis magnis olivaceo-fuscis. – Parmelia fahlunensis. Ach. meth. 203. — In saxis Alpinis.

89. PHYSCIA.

Folia libera suberecta utrinquè glabra aliquandò ciliata sæpiùs corrugata dissecta, laciniis scutellas et tubercula farinosa gerentibus.

§. I. *Foliorum laciniis elongatis, subtùs longitudinaliter curvato-canaliculatis.*

1071. *Leptalea.* Thallo cinerascente, subtùs albido, laciniis apice nigro-subciliatis, scutellis fusco-nigris, margine albido integro prominulo. – Parmelia leptalea. Ach. meth. 198. — In arboribus et saxis.

1072. *Tenella.* Thallo utrinquè cinerascente, laciniis apice adscendentibus fornicatis ciliatis, scutellis nigro-cæsiis, margine albido prominulo. – Parmelia tenella. Ach. meth. 250. — Ad cortices arborum.

1073. *Ciliaris.* Thallo virescente-glauco subtùs albo, laciniis margine cilia, elongata nigrescentia gerentibus, scutellis terminalibus substipitatis nigro-cæsiis, margine albido prominulo. – Parmelia ciliaris. Ach. meth. 255. — In cortice arborum.

1074. *Furfuracea.* Thallo cinereo pulverulento subtùs violaceo-nigro, scutellis cyathiformibus fusco-rubris. – Parmelia furfuracea. Ach. meth. 254. — Ad truncos arborum in Alpibus et Pyrenæis.

§. II. *Foliorum laciniis planis, elongatis.*

1075. *Prunastri.* Thallo membranaceo molli rugoso-lacunoso albido, subtùs albissimo, scutellis submarginalibus concavis badiis. – Parmelia prunastri. Ach. meth. 257. — Ad caudices arborum.

1076. *Farinacea.* Thallo cartilagineo utrinquè cinereo-glauco, tuberculis pulverulentis marginalibus convexis albis, scutellis marginalibus substipitatis planiusculis ochroleuco-carneis. – Parmelia farinacea. Ach. meth. 263. — In truncis arborum.

1077. *Squarrosa.* Thallo cartilagineo cinereo sublacunoso hinc indè pulverulento, scutellis subterminalibus sessilibus albis. – Parmelia pollinaria. Ach. meth. 264. — In truncis arborum.

1078. *Fraxinea.* Thallo cartilagineo cinerascente-viridi rugoso, simplici aut subramoso, scutellis marginalibus lateralibusque planis pallidis. – Parmelia fraxinea. Ach. meth. 258. — In truncis arborum.

1079. *Fastigiata.* Thallo subcartilagineo cinerascente, laciniis sursùm incrassatis fastigiatis, scutellis terminalibus sessilibus concoloribus. – Parmelia fastigiata. Ach. meth. 260. — In truncis arborum.

§. III. *Foliorum laciniis elongatis, supernè longitudinaliter curvato-canaliculatis.*

1080. *Islandica.* Thallo cartilagineo viridi-castaneo sinuato-laciniato, laciniis ciliatis ferè spinosis, scutellis orbicularibus ciliatis sessilibus. – Cetraria islandica. Ach. meth. 293. — Ad terram in pratis montanis.

1081. *Cucullata.* Thallo cartilagineo albo-viridi-flavescente sinuoso erecto tubuloso canaliculato, scutellis carneo-fuscescentibus cucullatis submarginalibus. – Cetraria cucullata. Ach. meth. 293. — Ad terram in collibus aridis.

1082. *Nivalis.* Thallo membranaceo lacunoso albo-flavicante, laciniis planis crispis crenatis, scutellis marginalibus carneis, margine crenulato. – Cetraria nivalis. Ach. meth. 294. — In Alpibus et Pyrenæis.

§. IV. *Foliorum lobis rotundatis aut irregulariter dissectis.*

1083. *Juniperina.* Thallo pallidè flavo subtùs flavissimo; laciniis complicatis eroso-crenatis, scutellis badiis elevatis, margine tenui flavo crenulato. – Cetraria juniperina. Ach. meth. 298. — In Pyrenæis ad truncos juniperinorum.

1084. *Pinastri.* Thallo sinuato-lobato flavo, laciniis pulverulentis flavissimis, scutellis rarissimis badiis. – Cetraria juniperina, β. Ach. meth. 298. — Plerumquè ad radices pini in Alpibus meridionalibus et Pyrenæis.

1085. *Chrysophtalma.* Thallo cartilagineo flavo-aurantiaco laciniato ciliato, scutellis terminalibus concoloribus nudis aut radiato-ciliatis. – Parmelia chrysophtalma. Ach. meth. 267. — In truncis arborum.

1086. *Sepincola.* Thallo membranaceo castaneo subtùs dilutiori vagè lobato, laciniis subcrenatis, scutellis submarginalibus concoloribus, margine tenui crenulato. – Cetraria sepincola. Ach. meth. 297. — Ad ramos juniperinos, in Pyrenæis.

1087. *Glauca.* Thallo membranaceo utrinquè lævi, supernè glauco, subtùs nigro, scutellis rufo-fuscis sparsis. – Cetraria glauca. Ach. meth. 296. — Ad truncos arborum et saxa.

1088. *Fallax.* Thallo membranaceo cinereo subtùs albo nigro submaculato inciso lobato, laciniis latero-crispis, scutellis magnis spadiceis. – Cetraria fallax. Ach. meth. 296. — Ad truncos arborum et saxa.

90. LOBARIA.

Folia coriacea membranacea libera lobata, lobis latis rotundatis subtùs hirsutis, supernè scutelligeris, scutellis sparsis subsessilibus.

1089. *Scrobiculata.* Thallo subcoriaceo expanso lævi glauco-virescente, subtùs ferrugineo-nigricante villoso, scutellis sparsis fuscis, margine integro. – Parmelia scrobiculata. Ach. meth. 219. — Ad terram et arbores inter muscos.

1090. *Pulmonaria.* Thallo subcartilagineo lacunoso-reticulato viridi-fusco, subtùs flavo-ferrugineo hirto, scutellis submarginalibus

rufo-fuscis, margine integro. – Parmelia pulmonacea. Ach. meth. 220. — Ad arborum truncos in sylvis.

1091. *Perlata.* Thallo lævi glauco-virescente, subtùs fusco-nigro subvilloso, lobis subcrispis, scutellis cyathiformibus è rubro-fuscis. – Parmelia perlata. Ach. meth. 216. — In arboribus.

1092. *Herbacea.* Thallo expanso lævigato herbaceo, subtùs albido fusco-subtomentoso, scutellis rufo-fulvis planiusculis, margine integro. – Parmelia herbacea. Ach. meth. 218. — In arboribus inter muscos.

1093. *Glomulifera.* Thallo subcoriaceo cinereo-glaucescente, subtùs albo fuscescenteque tomentoso, pulvinulis filamentosis intertextis axillaribus, scutellis rufo-fulvis, margine crenulato. – Parmelia glomulifera. Ach. meth. 218. — Ad caudices annosarum arborum.

91. STICTA.

Folia membranacea supernè scutellas aut pellas gerentia; subtùs fossulis (*cyphellis*) glabris sparsis intrà tomentum instructa.

1094. *Fuliginosa.* Thallo depresso sinuato cinereo-glauco scabro, subtùs lacunoso subluteò villoso, scutellis lateralibus planis ferrugineis. — In trunco arborum.

1095. *Sylvatica.* Thallo adscendente sublacunoso inciso-lobato glauco-fusco, subtùs ferrugineo-fusco villoso, scutellis peltæformibus fuscis submarginalibus adscendentibus. – Sticta sylvatica. Ach. meth. 281.

92. PELTIGERA.

Folia coriacea rotundata lobata, margine plerumquè gerentia receptacula (*peltas*) depressa aut applanata, tota superficie adhærentia.

§. I. *Peltæ submarginales anticæ.*

1096. *Venosa.* Thallo cinereo, subtùs albo venis tomentosis cinereo-fuscis, peltis marginalibus horizontalibus rotundis fuscis. – Peltidea venosa. Ach. meth. 282. — In terra ad margines viarum et fossarum, locis umbrosis humidis glareosis.

1097. *Spuria.* Thallo cinereo digitato-lobato, subtùs albo venis albidis, peltis rotundis fuscis verticalibus. – Peltidea spuria. Ach. meth. 283. t. 5. f. 2. — Ad terram.

1098. *Horizontalis.* Thallo glauco-virescente subtùs nigro-fusco reticulato-venoso lobato, lobulis peltigeris elongatis horizontalibus, peltis transversim oblongis rufo-fuscis. – Peltidea horizontalis. Ach. meth. 282. — Suprà saxa et muscos locis montanis sylvaticis.

1099. *Canina.* Thallo cinerascente subtùs albidiori venis fibrillisque fuscescentibus, lobulis peltigeris adscendentibus, peltis spadiceo-rufescentibus. – Peltidea canina. Ach. meth. 283. — Suprà terram in sylvaticis frequens.

1100. *Aphtosa.* Thallo lætè viridi verrucis sparsis fuscis, subtùs albo-rufescente, peltis adscendentibus rotundis rubris. – Peltidea aphtosa. Ach. 287. — Suprà terram in pinetis.

1101. *Polydactyla.* Thallo glauco-virescente subtùs albido venoso

fibrilloso, lobulis peltigeris attenuatis, peltis subrotundis adscendentibus nigro-fuscis. – Peltidea polydactyla. Ach. meth. 286. — Ad terram in sylvis.

§. II. *Peltæ submarginales posticæ.*

1102. *Resupinata.* Thallo plumbeo-virescente, subtùs pallescente, lobulis peltigeris brevissimis, peltis reniformibus rufis. – Peltidea resupinata. Ach. meth. 289. — Suprà terram saxa et arbores.

§. III. *Peltæ subdepressæ in disco folii sitæ.*

1103. *Crocea.* Thallo cinnamomeo subtùs venoso-villoso croceo, peltis sessilibus planis spadiceis. – Peltidea crocea. Ach. meth. 290. — Ad rupium latera terra tecta, in Alpibus et Pyrenæis.

1104. *Saccata.* Thallo cinereo-virescente subtùs albo-fibrilloso, peltis sparsis saccato-immersis nigro-fuscis. – Peltidea saccata. Ach. meth. 290. — Suprà terram ad rupes et arborum radices, in Alpibus et Pyrenæis.

93. UMBILICARIA.

Folia cartilaginea lobata centro adfixa; receptacula semper nigra, supernè rugis concentricis aut spiralibus sæpissimè exarata.

§. I. *Foliis subtùs hirsutis.*

1105. *Saccata.* Thallo griseo lævi, subtùs sordidè albo, margine papilloso centro albido fibrilloso, scutellis nigris thallo immersis. – Peltidea? velleiformis. Ach. meth. 291. — Ad saxa in Pyrenæis.

1106. *Hirsuta.* Thallo griseo-fusco, subtùs nervoso è nervis fibrilloso, margine lævi, scutellis sparsis sessilibus demùm hemisphæricis. – Gyrophóra hirsuta. Ach. meth. 109. — Ad saxa in Pyrenæis.

1107. *Spadochroa.* Thallo rigido griseo-fuscescente, supernè elevato punctato, subtùs atro-hirsuto, fibrillis ramosis, scutellis sparsis convexis sessilibus. – Gyrophora spadochroa. Ach. meth. 108. — Ad saxa in Pyrenæis.

1108. *Cirrhosa.* Thallo rigido glauco-cinereo crispo margine conduplicato, subtùs nigro, fibrillis crassis simplicibus. — Ad rupes graniticas Pyrenæorum montium.

1109. *Pellita.* Thallo ambitu plicato sinuato-lobato, suprà subnitido fusco-æneo, subtùs atro-hirsuto, scutellis sparsis subglobosis. – Gyrophora pellita. Ach. meth. p. 108. — Ad saxa.

1110. *Proboscidea.* Thallo glauco-cinerascente, subtùs rufo-flavicante, scutellis sparsis turbinatis, sæpiùs apice perforatis. – Gyrophora cylindrica et G. proboscidea. Ach. meth. 107-105. — Ad saxa in Pyrenæis et Alpibus.

§. II. *Foliis subtùs glabris.*

1111. *Leiocarpa.* Thallo utrinquè lævi griseo-nigricante, subtùs rimis nigris reticularibus notato, peltis lævibus nigris infundibuliformibus, margine prominulo. — Ad saxa in Pyrenæis.

1112. *Pustulata.* Thallo suprà papuloso cinereo-virescente, subtùs lævi lacunoso æругineo-fusco, scutellis sparsis atris. – Lecidea pustulata. Ach. meth. 85. — In saxis.

1113. *Erosa.* Thallo suprà nigro ambitu cribroso eroso-laciniato, subtùs cinereo-fusco subgranulato subfibrilloso, scutellis convexiusculis. – Gyrophora erosa. Ach. meth. 103. — Ad saxa in Alpibus.

1114. *Papillosa.* Thallo rotundato sublobato nigricante rugoso hinc indè fisso, subtùs fusco papillis albidis scabro, scutellis atris magnis rugosissimis. — Ad saxa in Pyrenæis.

1115. *Murina.* Thallo lobato utrinquè elevato-punctato, suprà murino, subtùs nigro-fusco, scutellis sparsis convexiusculis submarginatis. — Gyrophora murina. Ach. meth. 110. — Ad saxa.

1116. *Flocculosa.* Thallo suprà centro squamuloso griseo-nigricante, subtùs atro lævi glabro. — In Pyrenæis ad rupes graniticas.

1117. *Glabra.* Thallo inæqualiter lobato atro-virente subtùs atro, utrinquè lævissimo, receptaculis demùm subglobosis. – Gyrophora glabra. Ach. meth. 101. — Ad saxa in montanis.

94. ENDOCARPON.

Thallus cartilagineus centro adfixus; receptaculis in thallum ipsum immersis, pagina superiore prominulis, orificio aperto vix conspicuo.

1118. *Fluviatile.* Thallo cartilagineo crispo flexuoso lobato complicato cinereo-virente, punctis subnigris maculato, subtùs rufescente. – Endocarpon Weberi. Ach. meth. 128. — In rivulis ad lapides aqua suffusos.

1119. *Complicatum.* Thallo complicato-subimbricato cinereo-fusco, punctis elevatis nigro-fuscis, subtùs fusco-nigricante. – Endocarpon complicatum. Ach. meth. 128. — Ad saxa imprimis maritima.

1120. *Miniatum.* Thallo albo-cinerascente tenuissimè excavato-punctato, subtùs rubigineo lævi demùm rugoso. – Endocarpon miniatum. Ach. meth. 127. — Ad saxa.

1121. *Hedwigii.* Thallo subcartilagineo crassiusculo, lobis subdiscretis parvis obscurè viridibus; margine et subtùs albis. – Endocarpon Hedwigii. Ach. meth. 125. — Ad terram, saxa, muros, etiam inter muscos.

ORDO V. HEPATICÆ.

Frondes virescentes, nunc expansæ membranaceæ lichenibus foliaceis analogæ, nunc caule radiculis ramis et foliis (sicut in muscis) distinctis gaudentes; organa sexualia sede distincta, monoica aut interdùm dioica. Masc. Globuli liquore fecundante pleni, aggregati in calice sæpiùs sessili. Femin. Ovaria nuda aut perichætio cincta; capsulæ sæpiùs pedunculatæ, semper *operculo destitutæ;* semina (in plurimis) filamentis spiraliter tortis (elateriis) adhærentia.

TRIBUS I. *Hepaticæ lichenoideæ. Capsula non dehiscens; elateria nulla.*

95. RICCIA.

Capsula subglobosa, intrà frondem nidulans, tubo brevi vix prominulo apice perforato instructa.

1122. *Natans.* Frondibus obcordatis subtùs ciliato-fibrillosis. — In aquis stagnantibus natans.

1123. *Fluitans.* Frondibus dichotomis planis linearibus. — In stagnis puris et vivis quietis fluitans.

1124. *Nodosa.* Frondibus dichotomis linearibus planis hinc indè nodosis. — In aquis circà Abbatis-Villam.

1125. *Cavernosa.* Frondibus è centro radiantibus dichotomis poris irregularibus cribrosis. — Humo madido adhærens.

1126. *Glauca.* Frondibus è centro radiantibus dichotomis planis (lente) reticulatis. — Humo madido adhærens.

1127. *Bifurca.* Frondibus è centro radiantibus dichotomis supernè canaliculato-concavis, reticulo inconspicuo. — Ad terram madidam, imò inundatam.

96. BLASIA.

Capsula obliqua, in fronde immersa, tubo persistente coronata, perichætio destituta.

1128. *Pusilla.* Frondibus è centro radiantibus dichotomis undulato-crispulis semi-pellucidis. — Ad terram madidam.

97. TARGIONIA.

Capsula globosa, calyce bivalvi diù clauso demùm aperto cincta.

1129. *Hypophylla.* Fronde oblongo-spatulata, subtùs purpurea fructifera. — Ad terram et in rupibus subhumidis umbrosis.

97*. SPHÆROCARPUS.

Capsula globosa intrà calycem univalvem apice perforatum cylindrico-turbinatum inclusa.

1130. *Michelii.* Frondibus suborbiculatis apice truncatis pellucidis, supernè glomeratim fructiferis. — Targionia sphærocarpus. Fl. fr. n. 1130. Sphærocarpus terrestris. Engl. Bot. t. 299. — Ad terram rara et oculos parvitate fugiens.

TRIBUS II. *Hepaticæ muscosæ. Capsula in valvulas longitudinales dehiscens; semina elateriis adfixa.*

98. ANTHOCEROS.

Capsula longissima subulata bivalvis, placentam linearem intùs fovens.

1131. *Punctatus.* Frondibus indivisis sinuatis margine crispis. — Ad terram locis humidis umbrosis.

1132. *Lævis.* Frondibus indivisis planis margine vix subundulatis. — Ad terram locis humidis aut umbrosis.

99. MARCHANTIA.

Receptaculum pediculatum, lobato-radiatum, discoideum aut campanulatum, subtùs gerens capsulas globosas dependentes quadrivalves.

1133. *Polymorpha.* Receptaculis planiusculis, femineo profundè 10-partito lobis linearibus, masculo 8-lobato dentibus latis rotundatis. — Ad terram et lapides locis humidis umbrosis.

1134. *Hemisphærica.* Receptaculo femineo hemisphærico obtusè 5-6-lobo, perichætio nullo. — In locis umbrosis Alpium, Galloprovinciæ Monspelii.

1134*. *Triandra.* Receptaculo femineo hemisphærico subintegro tricapsulari, perichætio nullo. – M. triandra. Scop. carn. 2. p. 354. t. 63. Balb. diss. p. 4. f. 1. — Super lapides Taurini.

1134**. *Quadrata.* Receptaculo femineo hemisphærico quadricostato quadricapsulari, perichætio nullo. – M. quadrata. Balb. diss. p. 5. f. 2. — Locis humidis et umbrosis circà Taurinum.

1135. *Fragrans.* Receptaculo femineo hemisphærico obtusè 5-6-lobo tricapsulari, perichætio fimbriato – M. fragrans. Balb. diss. p. 6. f. 3. — In locis humidis Alpium Pedemontanarum et circà Aquas Tarbellicas (Dax).

1136. *Conica.* Receptaculo femineo conico subovato 5-7-lobo 5-7-capsulari. — In locis humidis umbrosis.

1137. *Angustifolia.* Receptaculis . . . ., fronde membranaceo semi-pellucido margine subsinuato poris destituto. — In Alpium locis umbrosis.

1138. *Cruciata.* Receptaculo femineo profundè 4-5-partito lobis subtubulosis. — In locis humidis umbrosis.

100. JUNGERMANNIA.

Capsula globulosa longè pedicellata solitaria quadrivalvis, matura apice dehiscens.

§. I. *Frondibus folium simplex referentibus.*

1139. *Epiphylla.* Frondibus sinuatis medio capsuliferis. — Ad terram in sylvaticis humidis et ad marginem fossarum.

1140. *Pinguis.* Frondibus oblongis sinuatis, pedicellis ex margine frondis inferiore ortis. — Ad terram humidam et propè aquas.

1141. *Multifida.* Frondibus multifidis aveniis, lobis angustis plerumquè bipartitis, pedicellis ex axillis loborum propè basim ortis. — Ad terram humidam, in truncis putridis, ad marginem rivorum.

1142. *Furcata.* Frondibus glabris lineari-ramosis subciliatis, nervo longitudinali instructis. — In truncis arborum.

1143. *Pubescens.* Frondibus tomentosis ramoso-furcatis linearibus obtusis, nervo longitudinali instructis. — Inter muscos, ad saxa et truncos arborum.

1144. *Palmata.* Minima, frondibus digitato-palmatis basi capsuliferis. — In sylvis Alpium ad cortices arborum semi-putridarum, ad terram.

§. II. *Frondibus pinnatis.*

1145. *Pusilla.* Frondibus brevissimis simpliciter pinnatis, foliolis dentatis aut obtusè lobatis. — Ad terram humidam.

1146. *Scalaris.* Frondibus simpliciter pinnatis, foliolis integerrimis ovatis distichis alternis caule apice globulifero. — In nemorosis.

1147. *Barbata.* Frondibus simpliciter pinnatis apice medioque capsuliferis, foliolis 3-4-dentatis. — In Alpibus et Pyrenæis locis umbrosis humidis.

1148. *Fissa.* Frondibus radicantibus, distichè pinnatis apice globuliferis, foliolis ovatis acutè dentatis. — Ad terram humidam.

1149. *Bicuspidata.* Frondibus simpliciter pinnatis medio capsuliferis, foliolis imbricatis bidentatis. — In umbrosis humidis.

1150. *Bidentata.* Frondibus simpliciter pinnatis apice capsuliferis, foliolis ovato-rotundatis apice emarginatis bidentatis. — In sylvaticis ad terram et truncos putridos.

1151. *Birostrata.* Frondibus distichis, foliolis apice bilobatis, lobis linearibus tenuissimis. — In sylvaticis ad truncos arborum.

1152. *Viticulosa.* Frondibus subramosis distichis, foliolis obtusè rotundis integris, pedicellis sparsis. — In sylvis humidis.

1153. *Polyanthos.* Frondibus simpliciter pinnatis basi capsuliferis, foliolis subrotundis subimbricatis convexis integerrimis. — In nemoribus.

1154. *Lanceolata.* Frondibus simpliciter pinnatis apice capsuliferis, foliolis planis obtusis integerrimis. — Ad terram in umbrosis humidis.

1155. *Asplenioides.* Frondibus simpliciter pinnatis elongatis subramosis cespitosis apice capsuliferis, foliolis magnis pellucidis ovato-rotundatis. — In umbrosis humidis.

1156. *Lævigata.* Frondibus subpinnatis maximis atro-viridibus nitidis ramosis, foliolis brevibus latis subtruncatis mucronatis. — In Alpibus.

1157. *Trilobata.* Frondibus subpinnatis, subtùs flagellatis, simplici ordine stipularum tectis, foliolis apice contractis tridentatis. — In sylvis montosis.

1158. *Reptans.* Frondibus simpliciter pinnatis subtùs flagellatis, simplici ordine stipularum tectis, foliolis stipulisque pellucidis subquadridentatis. — In ligno putrido.

1159. *Platyphylla.* Frondibus pinnatis procumbentibus subtùs stipularum triplici ordine tectis, foliolis imbricatis adpressis cordatis. — Ad truncos arborum et saxa.

1160. *Tamarisci.* Frondibus decompositis pinnatis, subtùs stipulis triplici ordine tectis, foliolis imbricatis adpressis subrotundis. — In truncis arborum et saxis. — Sæpiùs atro-purpurea.

1161. *Dilatata.* Frondibus decompositis pinnatis apice capsuliferis, subtùs stipulis triplici ordine tectis, foliolis imbricatis convexis rotundatis. — Ad truncos arborum et saxa.

1162. *Complanata.* Frondibus decompositis pinnatis, foliolis imbricatis complanatis rotundatis infernè auriculatis. — In truncis arborum frequens.

1163. *Nemorosa.* Frondibus erectis simplicibus aut subramosis, foliolis auriculisque ciliatis. — In nemoribus humidis.

1164. *Undulata.* Frondibus pinnatis, foliolis supernè auriculatis, foliolis auriculisque undulatis integris. — In uliginosis montosis.

1165. *Resupinata.* Frondibus subsimplicibus intricatis, foliolis apice subimbricatis subalternis rotundatis supernè auriculatis denticulatis. — In Alpibus ad fissuras saxorum.

1166. *Albicans.* Frondibus pinnatis confertis, foliolis infernè auriculatis, foliolis auriculisque lineari-lanceolatis recurvatis distichis. — In locis umbrosis.

1167. *Tomentella.* Frondibus decompositis bipinnatis, foliolis tomentosis ciliato-multifidis. — In umbrosis humidis.

1168. *Trichophylla.* Frondibus teretiusculis, foliolis capillaceis fasciculatis. — In Alpibus.

1169. *Setiformis.* Frondibus caulescentibus simplicibus teretibus erectis, foliolis partitis, laciniis lato-subulatis, externè canaliculatis, internè carinatis. — In Gallia australi.

1170. *Julacea.* Frondibus caulescentibus teretibus subcompressis, foliolis arctè imbricatis adpressis bifariis argenteis. — In montibus Galliæ australis.

ORDO VI. MUSCI.

Flores hermaphroditi dioici aut monoici, terminales aut laterales, discoidei gemmiformes aut capitati, semper minimi, foliis floralibus (*perichætio*) cincti. Masc. Utriculi pedicellati, filis articulatis sterilibus intermixti. Fem. Ovaria cylindracea, iisdem filis intermixta. Fructus *urna* seu capsula pedicellata unilocularis, axi centrali instructa, apice *operculo* dehiscente clausa et *calyptra* caduca seu membrana extinctoriiforma superata; ore nunc nudo nunc cincto *peristomate* ciliato aut dentato, ciliis simplici aut duplici ordine dispositis; semina numerosissima pulveracea. – Herbæ parvulæ, virescentes, frondosæ, perennes.

† *Musci peristomate destituti.*

101. PHASCUM.

Capsula terminalis ovata subsessilis; operculum minimum non dehiscens; calyptra minima.

1171. *Muticum.* Acaule, foliis ovatis muticis concavis conniventibus, capsula sessili. — Ad sepes et aggeres.

1172. *Cuspidatum.* Caulescens, foliis ovatis cuspidatis patulis terminalibus erectis conniventibus, capsula subsessili. ♃. In hortorum areis, muris.

1173. *Curvicollum.* Subacaule, foliis perigonialibus rectis, pedunculo incurvato, capsula ovata. — In sabulosis aridis, Genevæ.

1174. *Serratum.* Acaule, foliis ovato-lanceolatis planis serratis erectis. — In terra humida.

1175. *Crispum.* Caulescens ramosum, foliis caulinis minimis patulis, perigonialibus è lata concava basi longè acuminatis contortilibus. — Ad lacum Lemanum.

1176. *Piliferum.* Caulescens, foliis oblongis piliferis erectis. ♃. In muris argillosis et sylvis aridis.

1177. *Subulatum.* Caulescens, foliis lanceolato-linearibus patulis, summis è latiuscula basi subulatis rigidis, capsula subsessili. ♃. Ad vias frequens.

†† *Musci peristomate nudo instructi.*

102. SPHAGNUM.

Capsula lateralis aut terminalis, pedunculata, calyptræ transversim sectæ reliquiis basi cincta; peristoma nudum.

1178. *Latifolium.* Foliis ovatis subobtusis concavis imbricatis apice conniventibus, capsulis sphæricis. ♃. In paludibus.

1179. *Capillifolium.* Foliis lanceolatis acutis concavis imbricatis apice conniventibus, capsulis ovalibus. ♃. In paludibus montanis et sylvaticis.

1180. *Squarrosum.* Foliis ovatis acuminatis basi imbricatis apice divergentibus. ♃. In paludibus sylvaticis, Parisiis.

1181. *Compactum.* Foliis ovatis subobtusis imbricatis, capsulis ovato-oblongis. ♃. In paludibus.

103. GYMNOSTOMUM.

Capsula terminalis, ovata, calyptræ reliquiis basi nunquàm cincta; peristoma nudum.

§. I. *Floribus monoicis, calyptris basi laciniatis* (ANYCTANGIUM).

1182. *Aquaticum.* Caule elongato apice ramoso, foliis lineari subulatis subsecundis ad apicem ramorum incurvis, capsulis oblongis, operculo obliquè rostrato. ♃. Ad lapides in aquis fluentibus.

1183. *Lapponicum.* Caule subramoso, foliis elongato-lanceolatis siccitate crispis, capsulis turbinatis striatis. —In umbrosis Alpium.

1184. *Ciliatum.* Caule ramoso, foliis ovato-lanceolatis concavis apice diaphanis denticulatis, capsulis ovatis subsessilibus. ♃. In rupibus.

§. II. *Floribus dioicis, calyptris lateraliter fissis* (GYMNOSTOMUM).

1185. *Pyriforme.* Caule brevissimo, foliis ovato-acutis explanatis, capsulis erectis pyriformibus, operculo obtusè conico. ♃. In pratis madidis et fossis.

1186. *Truncatulum.* Caule brevissimo, foliis ovato-lanceolatis apiculatis, capsulis ovatis truncatis erectis, operculo obtusè rostrato. ♃. In arvis et muris frequens.

1187. *Heimii.* Caule erecto, foliis elliptico-lanceolatis muticis,

apice denticulatis, capsulis oblongis erectis, operculo obliquè rostrato.—Circà Sanctum-Valaricum (*Saint-Valery-sur-Somme*). †

1188. *Obtusum*. Caule brevissimo, foliis lanceolatis acutis, capsulis obovatis truncatis, operculo subulato. — In lapidibus et arenosis.

1188*. *Tenue*. Caule exiguo simplicissimo, foliis oblongis concavis obtusiusculis, capsulis obtusè ovatis, operculo conico. – Hedw. spec. p. 37. t. 4. f. 1-4. — Ad rupes arenosas suprà Lausannam.

1189. *Curvirostrum*. Caule ramoso cespitoso, foliis subulatis recurvatis interruptè fasciculatis, capsulis ovatis, operculo subulato curvato. — In Alpibus.

1190. *Ovatum*. Caule simplicissimo, foliis ovatis concavis piliferis, capsulis ovatis. — Ad muros saxaque.

1191. *Microstomum*. Caule simplici, foliis è latiore basi lanceolatis siccitate crispulis, capsulæ ore coarctato, operculo obliquè conico. — Ad vias circà Bex.

††† *Peristomate simplici ciliorum serie instructo.*

104. TETRAPHIS.

Capsula terminalis, oblonga; peristoma simplex, dentibus 4 pyramidatis.

1192. *Pellucida*. ♃. In locis umbrosis udis.

105. ANDREÆA.

Capsula terminalis; peristoma simplex, ultrà capsulæ dimidium scissum in dentibus 4 basi divergentibus, apice operculo minimo connexis.

1193. *Rupestris*. Foliis lanceolatis concavis obtusis, dorso muricatulis, perigonialibus lævibus acutis oblongis, pedunculo pallidè lutescente. ♃. In Alpibus Valesiacis.

1194. *Alpina*. Foliis lanceolato-acutiusculis dorso lævibus, pedunculo purpureo. ♃. In Alpibus.

106. SPLACHNUM.

Capsula terminalis, ovata aut cylindrica, apophysi umbraculiformi seu obconicæ intùs cavæ insidens; peristoma simplex dentibus nunc 8 sulco longitudinali notatis, nunc 16 per paribus approximatis.

1195. *Ampullaceum*. Foliis ovato-lanceolatis acutis, apophysi viridi-purpurea lata inversè ampullæformi. ♃. In paludibus turfosis.

1196. *Sphæricum*. Foliis oblongo-lanceolatis integerrimis, apophysi globosa viridi. ♃. In depressis subalpinis.

1197. *Frœlichianum*. Foliis inferioribus linguæformibus, superioribus spatulatis obtusis, apophysi obliqua obconica. ♃. In Alpibus.

1197*. *Mnioides*. Foliis lanceolatis longiùs cuspidatis erectiusculis, apophysi exactè conica. – Hedw. spec. p. 51. — In udis ad lacum Arnonaz vallis Saanen.

1198. *Tenue.* Foliis ovatis acutis serratis submuticis, apophysi obconica attenuata fusca. — In Alpibus.

1199. *Serratum.* Simplex, foliis lanceolatis extremitate serrulatis cuspidatis, apophysi contracta obconica, capsula cylindrica. — In Alpibus Helvetiæ vicinis, locis pinguibus.

107. ENCALYPTA.

Capsula terminalis; peristoma simplex, dentibus 16 integris erectis spatio æquali distinctis; calyptra magna, lævis, extinctoriiformis, lateraliter non dehiscens.

1200. *Vulgaris.* Calyptra laxa conica ore integra, caule subsimplici, foliis lanceolatis. ♃. Ad muros et saxa frequens.

1201. *Fimbriata.* Calyptra laxa conica ore laciniata, caule ramoso, foliis lanceolatis. ♃. In montibus.

1202. *Streptocarpa.* Calyptra ore laciniata, capsulis spiraliter striatis, caule ramoso, foliis imbricatis oblongo-lanceolatis. ♃. Ad rupes Alpium.

108. WEISSIA.

Capsula terminalis, oblonga aut cylindrica; peristoma simplex, dentibus 16 linearibus acutis apice conniventibus; calyptra lateraliter fissa.

1203. *Crispata.* Caule erecto ramoso, foliis linearibus undulatis contortis obsoletè denticulatis, capsula in medio contracta, operculo subulato incurvo. – Grimmia striata. Smith. Fl. brit. 1185. ♃. In paludosis.

1204. *Cirrhata.* Caule erecto innovationibus diviso, foliis lanceolatis carinatis siccitate crispis, capsula erecta oblongo-ovata, operculo tenuiter subulato. ♃. In sylvis, aggeribus, tectis stramineis.

1205. *Controversa.* Erecta, foliis acutè lanceolatis, siccitate perquàm contortilibus, capsulis ovatis. ♃. In locis sabulosis udis.

1206. *Pusilla.* Caule exiguo simplici, foliis capillaribus, capsula ovata lævi ore dilatata. — In umbrosis humidis.

1207. *Curvirostra.* Foliis lanceolatis imbricato-patulis, capsula gracili ovato-cylindrica, operculi rostello recurvo. ♃. In locis sabulosis, Genevæ.

1208. *Nigrita.* Caule subdiviso erecto, foliis cordato-acuminatis nigrescentibus, capsulis sphæroideis cernuis nigris splendentibus. ♃. In turfosis circà lacum Lemanum.

109. GRIMMIA.

Capsula terminalis ovata; peristoma simplex, dentibus 16 basi latioribus apice divergentibus; calyptra sæpiùs basi laciniata.

§. I. *Calyptra lateraliter fissa.*

1209. *Recurvata.* Caule simplici, foliis setaceis, capsulis pyriformibus, pedicellis arcuatis recurvatis. ♃. In rupibus nudis propè lacum Lemanum.

1210. *Lanceolata*. Caule erecto simplici divisoque, foliis lanceolato-concavis apiculatis, capsulis ovatis. ♃. Ad muros argillaceos lapidesque.

§. II. *Calyptra basi lacera*.

1211. *Apocarpa*. Caule ramoso, foliis ovato-acuminatis carinatis apice nudis, capsula oblonga striata subsessili. ♃. Ad truncos arborum humidos.

1212. *Apocaula*. Caule subramoso, foliis superioribus ovato-acuminatis piliferis, capsula striata subsessili. ♃. Ad muros lapidesque.

1213. *Alpicola*. Caule ramoso, foliis lanceolatis obtusiusculis, capsula ovato-urceolata lævi subsessili, operculo obliquè rostrato. — Ad rupes humidas Alpium.

1214. *Cribrosa*. Caule simpliciusculo, foliis lanceolatis confertim imbricatis piliferis, pedicello foliis breviore, capsula obovata, peristomii dentibus pertusis. ♃. Ad lapides et tecta.

1215. *Nigricans*. Caule simpliciusculo, foliis lanceolatis siccitate imbricatis piliferis, pedicello foliis triplò longiore, capsula oblonga. — In montibus editioribus Arverniæ, Alpium et Pyrenæorum.

1216. *Plagiopodia*. Foliis imbricatis ovali-oblongis piliferis, capsula ovata nutante, pedicello brevi arcuato. — Ad muros.

110. PTERIGYNANDRUM.

Capsula lateralis, oblonga; peristoma simplex, dentibus 16 integris erectis; calyptra lateraliter fissa.

§. I. *Calyptra glabra* (PTEROGONIUM).

1217. *Gracile*. Caule repente, ramis fasciculatis teretibus, foliis lanceolatis enervibus imbricatis, capsulæ oblongæ operculo conico. ♃. Ad truncos fagineos.

1218. *Filiforme*. Caule debili subramoso decumbente, foliis lanceolatis concavis enervibus imbricatis, capsulæ cylindraceæ operculo rostrato. ♃. In sylvis montanis.

1219. *Catenulatum*. Caule adscendente diviso, foliis concavis ovato-lanceolatis acuminatis nervo instructis densissimè imbricatis. ♃. In montibus.

1220. *Medium*. Caule repente irregulariter pinnatifido, foliis ovatis acutis nervo instructis patulis, capsulæ cylindricæ operculo conico. ♃. In Alpibus.

1221. *Ramondii*. Caule subsimplici erecto elongato, capsula ovata pedicello gracili brevi. — In Pyrenæis.

§. II. *Calyptra hispida* (LEPTODON).

1222. *Smithii*. Caule procumbente ramosissimo, ramis pinnatis arefactione incurvis, perichætiis pedicello subæqualibus. ♃. Ad arborum truncos.

111. DIDYMODON.

Capsula terminalis, oblonga, apophysi destituta; peristoma simplex, dentibus 16 seu 32 filiformibus per paria approximatis; calyptra lateraliter fissa.

§. I. *Flore terminali hermaphrodito* (CYNONTODIUM).

1223. *Capillaceum.* Foliis capillaceis semi-vaginantibus, capsula cylindrica erecta, operculo conico. — In locis udis et turfosis Alpium australiorum.

§. II. *Floribus masculis axillaribus* (DIDYMODON).

1224. *Pusillum.* Foliis ex ovata-concava basi subulatis, capsula erecta ovali-oblonga, operculo rostellato obliquo. ⊙ ? In arenosis apricis, Galloprovinciæ.

1225. *Homomallum.* Foliis è latiuscula basi capillaribus secundis, capsula oblonga subinæquali, operculo conoideo obliquo. — In monte Simplon.

1226. *Rigidulum.* Foliis lanceolatis è nervo medio cuspidatis rigidulis, operculo subulato curvulo. ♃. Ad muros et saxa.

112. TRICHOSTOMUM.

Capsula terminalis, oblonga; peristoma simplex, dentibus 16 ultrà medium bi-aut-tripartitis, laciniis erectis capillaribus.

§. I. *Caule simplici.*

1227. *Pallidum.* Caule brevissimo, foliis capillaribus, capsula ovato-cylindracea, opreulo conico. ⊙ ? In lutosis nemorosis.

§. II. *Caule ramoso.*

1228. *Canescens.* Caule erecto, foliis confertis recurvis, mucrone diaphano, capsulis ovatis. ♃. In arenosis apricis.

1229. *Lanuginosum.* Caule procumbente pinnatim ramuloso, foliis lineari-lanceolatis denticulatis, mucrone diaphano, capsulis ovatis. ♃. In arenosis montanis.

1230. *Heterostichum.* Caule ramoso diffuso, foliis lanceolatis, mucrone diaphano serrato, capsulis oblongis. ♃. Ad lapides saxaque.

1231. *Fasciculare.* Caule procumbente, ramis confertis brevibus, foliis lanceolatis acutis muticis revolutis, capsulis ovato-oblongis. ♃. Ad saxa in Gallia meridionali.

1232. *Serratum.* Caule erecto subramoso, foliis lanceolatis apice denticulatis muticis contortilibus, capsulis ovali-oblongis, operculo subulato. ♃. In Pyrenæis et Alpibus.

1233. *Microcarpon.* Caule erecto ramoso, foliis oblongo-lanceolatis acuminatis apice subdiaphanis, capsulis ovali-oblongis, operculo rostrato. ♃. Ad saxa alpina.

1234. *Fontinaloides.* Caule ramoso elongato, foliis lanceolatis patulis, superioribus capsulam brevissimè pedunculatam obtegentibus. ♃. Ad lapides et ligna in aquis fluentibus.

113. DICRANUM.

Capsula terminalis aut lateralis, oblonga, apophysi interdùm donata; peristoma simplex, dentibus 16 bifidis, laciniis sæpiùs introrsùm flexis; calyptra subulata, lateraliter fissa.

§. I. *Capsula apophysi destituta, floribus dioicis; masculis capituliformibus aut gemmiformibus terminalibus.*

* *Foliis secundis.*

1235. *Scoparium.* Caule ramoso, foliis ovato-lanceolatis acuminatis carinatis falcatis, pedicellis vaginatis solitariis. ♃. In sylvis et ericetis.

1236. *Undulatum.* Caule ramoso, foliis subsecundis ovato-lanceolatis acuminatis undulatis apice serrulatis, pedicellis vaginatis aggregatis. ♃. In sylvis.

1237. *Heteromallum.* Caule subsimplici, foliis capillaribus uninervibus basi dilatatis, capsula ovata, operculo longè rostrato. ♃. In sylvis frequens.

1238. *Flagellare.* Caule ramoso, foliis setaceis basi dilatatis, capsula cylindrica erecta. ♃. In Alpibus Lemano vicinis.

1239. *Varium.* Caule simpliciusculo, foliis subsecundis, inferioribus lanceolatis, superioribus subulatis, capsula urceolata subcernua, operculo conico. ♃. In sylvis, collibus, ad vias.

1240. *Aciculare.* Caule erectiusculo ramoso, foliis lanceolatis nervo prominulo instructis patulis subsecundis, capsula ovali-oblonga, operculo longè rostrato. ♃. In lapidibus ad aquas fluentes.

** *Foliis directione æquali.*

1241. *Ovale.* Caule ramoso fastigiato, foliis lanceolatis piliferis, capsula ovata, operculoque rectis. ♃. Ad saxa Alpium.

1242. *Spurium.* Caule ramoso fastigiato, foliis ovatis acuminatis concavis carinatis, capsula cylindracea arcuata sulcata, operculo conico acuminato. ♃. In Alpibus.

1243. *Flexuosum.* Caule subramoso, foliis setaceis rectiusculis, capsula ovato-cylindracea sulcata, pedicello flexuoso. ♃. Ad terram, saxa et truncos putrefactos.

1244. *Montanum.* Caule ramoso, foliis lineari-lanceolatis apice subulatis siccitate crispis, capsula cylindracea recta. ♃. Ad truncos putridos sylvarum Lemani vicinarum.

1245. *Schreberi.* Caule erectiusculo subsimplici, foliis ex ovata amplexicaule basi longè subulatis, capsula ovata cernua, operculo subconico levissimè cuspidato. ♃. In locis argillaceis udis, propè Lemanum lacum.

1246. *Pellucidum.* Caule ramoso fastigiato, foliis ovato-lanceolatis acuminatis siccitate incurvis, capsula ovata lævi, operculi rostro incurvo. ♃. In locis udis vallis Alpinæ Saaz.

1247. *Glaucum.* Caule ramoso fastigiato, foliis imbricatis ovato-lanceolatis enervibus albidis, capsula ovata sulcata. ♃. In sylvis et ericetis.

1248. *Purpureum.* Caule dichotomo, foliis lanceolatis siccicate tortilibus nervo purpureo instructis, capsula elliptica, operculo conico. — Ad terram, muros saxaque frequens.

§. II. *Capsula apophysi ad basim instructa, floribus monoicis aut dioicis.*

1249. *Cerviculatum.* Monoicum, caule simplici, foliis capillaribus enervibus patentibus laxis, capsula ventricosa erectiuscula, apophysi hinc gibbosa. — In locis turfosis montis Jurassi.

1250. *Erythropum.* Dioicum, caule ramoso, foliis lanceolatis acutis uninervibus patulis siccitate crispis, capsula nutante sulcata, apophysi hinc gibbosa, operculo conico. — In locis turfosis montis Jurassi.

1251. *Strumiferum.* Monoicum, caule ramoso, foliis lineari-subulatis siccitate tortilibus uninervibus, capsula arcuata sulcata, apophysi hinc gibbosa, operculi rostro incurvo. ♃. In pratis humidis et saxis umbrosis Alpium.

§. III. *Capsula apophysi destituta; floribus monoicis; masculis gemmaceis axillaribus.*

* *Foliis caulem undiquè cingentibus.*

1252. *Polycarpon.* Caule ramoso, foliis lineari-subulatis siccitate tortilibus, capsula obovata erectiuscula sulcata. ♃. Ad saxa montium.

1253. *Pulvinatum.* Caule rámoso fastigiato, foliis lanceolatis piliferis, capsula elliptica nutante, operculo subulato. ♃. Ad muros lapidesque frequens.

1254. *Sciuroides.* Caule ramoso repente, foliis imbricatis lanceolatis sulcatis muticis, capsula cylindracea, operculo conico. ♃. Ad truncos vetustos frequens.

** *Foliis bifariis.*

1255. *Viridulum.* Caule brevi, foliis lanceolatis, pedicellis terminalibus, capsulis erectis. ♃? In umbrosis humidis.

1256. *Taxifolium.* Caule brevi, foliis lanceolatis, pedicellis subradicalibus, capsulis erectis. ♃? In umbrosis humidis.

1257. *Adianthoides.* Caule elongato ramoso, foliis lanceolatis basi vaginantibus, pedicellis lateralibus, capsulis suberectis. ♃. In pratis sylvisque uliginosis.

114. TORTULA.

Capsula terminalis, cylindrica; peristoma simplex, ciliis 16 seu 32 spiraliter convolutis et interdùm inter se coalitis; calyptra subulata, lateraliter fissa.

§. I. *Peristomii dentibus inter se coalitis; floribus monoicis.* (SYNTRYCHIA.)

1258. *Subulata.* Caule subsimplici brevi, foliis ovato-lanceolatis cuspidatis, capsula cylindracea, operculo longè conico. ♃. In aggeribus, viis cavis, fissuris rupium frequens.

1259. *Pilosa.* Caule ramoso, foliis lanceolatis carinatis, pilo longissimo terminatis, capsula ovato-oblonga. ♃. Circà Lemanum lacum.

§. II. *Peristomii dentibus distinctis; floribus monoicis* (BARBULA).

1260. *Muralis.* Caule subramoso, foliis oblongis acutis piliferis, capsula cylindrica. ♃. Ad muros saxaque frequens.

1261. *Tortuosa.* Caule ramoso fastigiato, foliis linearibus subulatis carinatis siccitate tortilibus, capsula cylindracea. ♃. Ad radices vetustarum arborum in montanis.

§. III. *Peristomii dentibus distinctis; floribus dioicis; masculis capituliformibus terminalibus* (TORTULA).

1262. *Ruralis.* Caule ramoso, foliis obtusis recurvis apice piliferis, capsula cylindrica, operculo conico. ♃. Ad muros, agros, tecta straminea.

1263. *Rigida.* Caule brevissimo, foliis patentibus involutis rigidis obtusis enervibus, capsula oblonga, operculo conico. ⊙? Ad muros limosos, et in collibus apricis.

1264. *Nervosa.* Caule ramoso, foliis lineari-lanceolatis carinatis muticis siccitate contortis, capsula cylindracea, operculo subulato. ♃. Ad muros et terram aridam.

1265. *Unguiculata.* Caule subramoso brevissimo, foliis patentibus lineari-lanceolatis carinatis mucronatis, capsula cylindracea, operculo subulato arcuato. ♃. In muris et collibus aridis.

1266. *Fallax.* Caule ramoso foliis recurvato-patulis, perigonialibus enervibus, capsula oblonga, operculo obliquè rostrato. ♃. Ad muros et ambulacra.

1267. *Convoluta.* Caule ramuloso, foliis caulinis lanceolatis carinatis, perichætialibus obtusis in cylindrum convolutis. ♃. Ad fossas viasque.

†††† *Peristoma simplex, dentibus apice membrana (epiphragmate) coalitis.*

115. POLYTRICHUM.

Capsula terminalis; peristoma simplex dentibus 32, 48 aut 64 epiphragmate apice coalitis; calyptra parva obliqua, indusio magno pilis numerosis ab apice ad basim directis constante onusta.

§. I. *Capsula apophysi destituta, ovalis aut cylindrica; caule simplici aut nullo.*

1268. *Nanum.* Caule brevissimo, foliis lineari-lanceolatis acutis subcarnosis, capsula ovali-rotunda cernua, operculo obliquè rostrato. ♃. In ericetis et abietinis.

1269. *Subrotundum.* Caule brevissimo, foliis lanceolatis integerrimis rigidis, capsula turbinata erectiuscula, operculo obliquè rostrato. ♃. In sylvis aridis.

1270. *Crassisetum.* Caule erecto longiusculo, foliis oblongis crassis subobtusis integerrimis, capsula ovali-rotunda, operculi mucrone recto. ♃. In Alpibus Valesiæ vicinis.

1271. *Aloides.* Caule subsimplici, foliis lineari-lanceolatis rigidis

apice serratis, capsula cylindracea obliqua. ♃. In ericetis et abietinis.

§. II. *Capsula quadrangulari apophysi instructa.*

1272. *Commune.* Caule simplici, foliis lineari-lanceolatis serrulatis, capsula maturitate cernua, apophysi subrotunda. ♃. In ericetis sylvisque vulgare.

1273. *Piliferum.* Caule simplici, foliis lanceolatis integerrimis apice piliferis, apophysi depressa. ♃. In apricis aridis.

1273*. *Juniperinum.* Caule plerumquè simplicissimo, foliis lineari-lanceolatis integerrimis planiusculis subpatentibus, apophysi depressa. — Smith. Fl. brit. p. 1375. Engl. bot. t. 1200. ♃. In ericetis et sylvis aridis.

1274. *Strictum.* Caule basi ramoso, foliis lanceolatis marginibus inflexis integerrimis erectiusculis apophysi depressa. ♃. In apricis montosis.

1275. *Longisetum.* Caule simplici, foliis lineari-lanceolatis erectiusculis serratis, capsula obliqua ovata subangulata, apophysi minima. ♃. In turfosis montis Jurassi.

1276. *Formosum.* Caule simplici, foliis lanceolato-subulatis serratis, capsula subangulata cylindracea, apophysi minima quadrangulari, operculo rostrato basi coccineo. ♃. In sylvis subalpinis.

§. III. *Capsula apophysi destituta, ovalis aut cylindrica; caule ramoso.*

1277. *Alpinum.* Foliis lanceolato-subulatis serrulatis, capsula ovata cernua, apophysi obscura. ♃. In ericetis et montibus editioribus.

1278. *Arcticum.* Foliis lanceolato-subulatis serrulatis, capsula cylindrica suberecta, peristomii dentibus 48. ♃. In Alpibus.

1279. *Nigrescens.* Foliis lineari-subulatis serrulatis, inferioribus basi abruptè dilatatis, capsula elliptico-rotunda, operculo longissimè subulato. ♃. In Alpibus.

1280. *Urnigerum.* Foliis lineari-lanceolatis serrulatis acutis, capsula cylindrica infrà peristomium angustata, peristomii dentibus 32. ♃. In ericetis et sylvis montanis.

116. OLIGOTRICHUM.

Capsula terminalis, cylindrica; peristoma simplex, dentibus 32 apice epiphragmate coalitis; calyptra cylindracea, hinc indè hirta pilis sursùm directis.

1281. *Undulatum.* Foliis lanceolatis serratis undulatis siccitate crispis, capsula cylindrica, operculo subulato. ⊙ aut ♂. In sylvis et umbrosis.

1282. *Hercyninum.* Foliis linearibus subcarnosis concavis, capsula cylindrica, operculo conico. ♃. In turfosis circà Aquas-Tarbellicas (*Dax*).

††††† *Musci peristomate duplici.*

117. ORTHOTRICHUM.

Capsula terminalis, cylindrica; peristoma simplex aut duplex,

utriusque dentibus 8 seu 16; calyptra longitudinaliter sulcata plicatula, plerumquè hinc indè hirtella pilis sursùm directis.

§. I. *Peristomate simplici.*

1283. *Anomalum.* Caule ramoso, foliis lanceolatis carinatis revolutis, capsula pedicellata, calyptra conica hispida. ♃. Ad muros, saxa et tecta.

1284. *Cupulatum.* Caule ramoso, foliis lanceolatis carinatis revolutis, capsula subsessili, calyptra hemisphærica hispida. ♃. Ad arborum truncos et ad saxa.

§. II. *Peristomate duplici.*

1285. *Affine.* Caule ramoso, foliis lanceolatis integerrimis, calyptra dentata, peristomio interno 8-dentato. ♃. Ad muros et truncos.

1286. *Striatum.* Caule ramoso, foliis lanceolatis apice denticulatis, calyptra subintegra, peristomio interno 16-dentato. ♃. Ad truncos murosque.

1287. *Diaphanum.* Caule subramoso, foliis lanceolatis acuminatis apice diaphanis, calyptra nudiuscula denticulata. ♃. Ad truncos et muros.

1288. *Crispum.* Caule ramoso, foliis lineari-lanceolatis siccitate recurvis undulatis, pedicellis elongatis. ♃. In truncis arborum.

118. FUNARIA.

Capsula terminalis, pyriformis; peristoma duplex, exterius dentibus 16 obliquè tortis et apice coalitis, interius ciliis 16 planis membranaceis; calyptra magna, basi ventricoso-tetragona, apice subulata.

1289. *Hygrometrica.* Foliis oblongis integris, pedicello longissimo, capsula pyriformi. ♃. Ad rupes terra tenui tectas, in hortis et ambulacris neglectis frequens.

1290. *Muhlenbergii.* Foliis perichætialibus denticulatis, pedicello brevi, capsula turbinata. — In rupibus Valesiæ, Galloprovinciæ.

119. TIMMIA.

Capsula terminalis, ovata; peristoma duplex, exterius dentibus 16 acutis, interius membranaceum sulcatum apice fissum in lacinias subæquales sæpè perforatas.

1291. *Megapolitana.* Foliis lineari-lanceolatis, capsula ovata nutante, operculo convexo umbilicato, peristomii externi dentibus rubentibus. ♃. In rupibus schistosis Galloprovinciæ.

1292. *Austriaca.* Foliis basi vaginantibus subulatis, capsula ovali-oblonga, operculo conico, peristomii dentibus albidis. ♃. In rupibus umbrosis et sylvis Galloprovinciæ.

120. POHLIA.

Capsula terminalis, oblonga, basi apophysi longa donata; peristoma duplex, exterius dentibus 16 extùs reflexis, interius membranaceum laciniis 16 æqualibus.

1293. *Elongata.* Caule erecto, foliis lineari-lanceolatis, pedicellis in apophysin incrassatis. — In Alpibus Pyrenæisque.

121. MEESIA.

Capsula terminalis, oblonga, pyriformis, longè pedicellata; peristoma duplex, exterius dentibus 16 brevibus obtusis, interius ciliis 16 acutis distinctis aut reticulato-connexis.

1294. *Longiseta.* Caule ramoso elongato, foliis patulis ovato-lanceolatis acutis, pedicello longissimo, capsula turbinata, operculo exactè conico. — In paludibus turfosis.

1295. *Uliginosa.* Caule simplici brevi, foliis lineari-oblongis obtusis, capsula pyriformi, operculo convexo. — In paludibus turfosis.

122. BRYUM.

Capsula terminalis, ovalis aut oblonga, sæpè nutans; peristoma duplex, exterius dentibus 16 acutis, interius membranaceum plicatum margine laciniatum, laciniis alternatìm latioribus et ciliiformibus.

§. I. *Floribus hermaphroditis* (WEBERA).

1296. *Nutans.* Caule subsimplici, foliis lanceolatis acutis carinatis, capsula obovata cernua, operculo convexo brevissimè mucronato. ♃. In locis siccioribus sterilibus, nec non in uliginosis.

1297. *Pyriforme.* Caule simplici, foliis setaceis superioribus longissimis, capsula pendula pyriformi. ☉. In arenosis humidis.

§. II. *Floribus dioicis* (BRYUM).

1298. *Alpinum.* Caule ramoso erecto, foliis ovato-lanceolatis acutis imbricatis, capsula oblonga subpendula. ♃. In fissuris rupium Alpinarum.

1299. *Carneum.* Caule subsimplici, foliis lanceolatis acutis integerrimis reticulatis remotiusculis, capsula pendula ovata. ♃. In umbrosis humidis.

1300. *Argenteum.* Caule basi ramoso cæspitoso, foliis ovatis concavis mucronatis imbricatis glauco-argenteis, capsula ovato-oblonga pendula. ♃. In muris, tectis, terra sabulosa frequens.

1301. *Decipiens.* Caule basi ramoso, foliis ovato-lanceolatis pellucidis carinatis subserratis, capsula obovata pendula. ♃. In locis humidis, ad fossas.

§. III. *Floribus monoicis* (MNIUM).

* *Floribus masculis capitatis; pedicellis solitariis.*

1302. *Androgynum.* Foliis lanceolatis acutis imbricato-patulis, capsula erecta oblonga, operculo conico. ♃. In sylvis umbrosis humidis frequens.

1303. *Palustre.* Caule erecto elongato ramoso, foliis lanceolatis carinatis acutis, superioribus arcuato-secundis, capsula oblonga suberecta, operculo conico acuto. ♃. In nemoribus humidis et paludibus frequens.

** *Floribus masculis discoideis ; pedicellis solitariis.*

1304. *Cæspiticium.* Caule basi ramoso, foliis ovato-lanceolatis acuminatis imbricatis, capsula oblonga pendula, operculo convexo. ♃. Ad muros, tecta, aggeres.

1305. *Capillare.* Caule cespitoso, foliis ovatis patulis piliferis, capsula obconica elongata pendula, operculo conico. ♃. In sylvis humidis, fossis.

1306. *Bimum.* Caule ramoso, foliis lineari-lanceolatis acuminatis patulis, capsula exactè obconica cernua. ♂. In paludibus.

1307. *Turbinatum.* Caule ramoso, foliis ovatis acutis integris, capsula pyriformi pendula. ♃. In arenosis humidis.

1308. *Ventricosum.* Caule ramoso, foliis lanceolatis patulis, capsula ventricosa pendula. ♃. In paludibus apricis.

1309. *Crudum.* Caule simplici, foliis lanceolatis acutis integerrimis, summis angustatis denticulatis, capsula oblonga cernua. ♃. In udis Alpinis.

1310. *Stellatum.* Caule simplici, foliis lanceolatis serrulatis, capsula ovata cernua, operculo convexo. ♃. In sylvis paludosis.

*** *Floribus masculis discoideis; pedicellis sæpiùs aggregatis.*

1311. *Punctatum.* Caule erecto subsimplici, foliis obovatis integerrimis punctato-reticulatis, capsula ovata, operculo subulato incurvo. ♃. In pratis humidis umbrosis.

1312. *Roseum.* Caule erecto, foliis confertis stellatis oblongis integerrimis acutis, capsula oblonga, operculo conico. ♃. In sylvis et ericetis humidis.

1313. *Cuspidatum.* Foliis ovato-lanceolatis serratis, capsula ovata pendula, operculo conico obtuso. ♃. In umbrosis humidis.

1314. *Rostratum.* Foliis ovalibus oblongis serrulatis undulatis, capsula ovato-cylindrica, operculo subulato incurvo. ♃. In montosis.

1315. *Ligulatum.* Caule basi repente, foliis oblongis undulatis serratis, capsula ovata, operculo convexo. ♃. In umbrosis humidis.

123. BARTHRAMIA.

Capsula sphærica, terminalis aut lateralis; peristoma duplex, exterius dentibus 16 cuneiformibus intùs subflexis, interius membranaceum conicum plicatum apice fissum in lacinias 16 bifidas.

§. I. *Pedunculis terminalibus.*

1316. *Vulgaris.* Pedicellis erectis, foliis subulatis apice tantùm denticulatis siccitate subcontortis. ♃. Ad terram saxaque humida.

1317. *Crispa.* Pedicellis erectis, foliis subulatis crispis margine serratis siccitate maximè contortis. ♃. In montanis.

1318. *Ithyphylla.* Caule brevi, pedicellis erectis, foliis subulatis basi dilatatis subintegris siccitate minimè tortilibus. ♃. In montanis.

1319. *Œderi.* Caule elongato gracili, pedicellis erectis, foliis lineari-

lanceolatis serrulatis siccitate vix tortilibus. – B. gracilis, Smith. Fl. brit. 1341. — In rupibus humidis Alpium.

1320. *Fontana.* Ramis fasciculatis, foliis ovato-lanceolatis integerrimis, capsulis obliquis striatis. — In paludibus, ad fontes.

§. II. *Pedunculis lateralibus.*

1321. *Halleriana.* Pedicellis lateralibus arcuatis, foliis è dilatata basi longè subulatis, capsulis ovatis sulcatis. ♃. In montanis inter lapides et saxa.

124. BUXBAUMIA.

Capsula terminalis, ovata, obliqua, lateraliter ventricosa; peristoma duplex, exterius dentibus 16 truncatis, interius membranaceum elongato-conicum plicatum apice subtruncatum.

1322. *Foliosa.* Acaulis, capsula subsessili, foliis lineari-lanceolatis. — Ad vias umbrosas sylvarum.

1323. *Aphylla.* Aphylla, pedunculo elongato. — In ericetis, locis sterilibus, rupibus.

125. LESKEA.

Capsula lateralis, oblonga; peristoma duplex, exterius dentibus 16 acutis, interius membranaceum apice fissum in lacinias 16 æquales.

1324. *Lucens.* Caule ramoso, foliis ovatis obtusis reticulatis enervibus, capsula ovata subcernua, operculo subulato. ♃. In sylvis humidis.

1325. *Trichomanoides.* Caule subpinnato, foliis bifariis medio tenùs uninervibus ovatis obtusis muticis, capsula oblongiuscula, operculo subulato incurvo. ♃. In sylvis ad corticem arborum.

1326. *Complanata.* Caule pinnato foliis bifariis complanatis subenervibus ovato-oblongis mucronulatis, capsula ovata, operculo conico obliquo. ♃. Ad rupes, muros, truncos arborum.

1327. *Seligeri.* Surculis simplicibus, foliis bifariis ovato-lanceolatis acuminatis integerrimis, capsula cylindracea, operculo conico. — Ad truncos putridos in sylvis Alpinis.

1328. *Subtilis.* Caule repente, ramis filiformibus, foliis lineari-lanceolatis acutis enervibus laxiusculis, operculo conico. ♃. Ad radices arborum, in montanis.

1329. *Polyantha.* Caule procumbente, ramis gracilibus apice incurvis, foliis lanceolatis acuminatis enervibus, operculo conico incurvo. ♃. In sylvis ad radices arborum.

1330. *Polycarpa.* Caule gracili repente, foliis ovato-lanceolatis uninervibus, capsula cylindrica erecta, operculo conico. ♃. In sylvis ad radices et truncos arborum.

1331. *Sericea.* Caule repente, ramis adscendentibus confertis, foliis lanceolatis trinervibus imbricatis, operculo conico subincurvo. ♃. Ad truncos arborum muros lapidesque frequens.

1332. *Dendroides.* Caule erecto simplici, ramis fastigiatis termi-

nalibus, foliis ovatis uninervibus serrulatis, operculo rostrato. ♃. In sylvis et pascuis udis.

1333. *Attenuata.* Caule ramosissimo, ramis incurvis, foliis ovatis uninervibus imbricatis, summis subsecundis, operculo conico. ♃. Ad radices arborum.

126. HYPNUM.

Capsula lateralis, oblonga, sæpiùs subcerna; peristoma duplex, exterius dentibus 16 acutis, interius membranaceum, apice fissum in lacinias 16 latiores, ciliis 16 interjectis.

§. I. *Caulibus pinnatis; foliis undiquè imbricatis.*

1334. *Tamariscinum.* Caule tripinnato, foliis cordatis acutis adpressis opacis integerrimis uni-vel-trinervibus, operculo subulato. ♃. In sylvis et pomariis frequens.

1335. *Splendens.* Caule bipinnato, foliis ovato-lanceolatis subenervibus nitidis adpressis, operculo subulato recurvo. ♃. In sylvis.

1336. *Abietinum.* Caule pinnato villoso, foliis ovato-lanceolatis integerrimis uninervibus bisulcis, operculo conico. ♃. In locis aridis, sylvis abietinis.

1337. *Prælongum.* Caule pinnato repente, foliis ovato-lanceolatis acuminatis serratis uninervibus patentibus, operculo subulato incurvo. ♃. In sylvis ad truncos putridos.

1338. *Clarioni.* Caule pinnato repente, foliis cordatis longissimè acuminatis nervo brevi instructis serrulatis, operculo subulato incurvo. ♃. In truncis vetustis.

1339. *Cuspidatum.* Caule pinnato suberecto, ramis cuspidatis, foliis oblongo-lanceolatis enervibus lævibus, operculo conico. ♃. In fossis, rivulis frequens.

1340. *Cordifolium.* Caule erecto, ramis cuspidatis, foliis cordatis uninervibus remotiusculis, capsula ovata, operculo conico. ♃. In fossis et paludibus.

1341. *Muticum.* Caule pinnato compressiusculo, foliis ovatis concavis obtusiusculis enervibus, operculo conico elongato. ♃. Ad margines sylvarum, in pratis humidis.

1342. *Purum.* Caule pinnato, foliis ovalibus ventricosis obtusis mucronulatis basi uninervibus, operculo conico acuto. ♃. In sylvis et pratis.

1343. *Illecebrum.* Caule vagè ramoso, ramis obtusis, foliis ovatis ventricosis obtusis mucronulatis obsoletè uninervibus. ♃. In sylvis pratisque.

1344. *Nitens.* Caule erecto, ramis subcompressis simplicibus, foliis lanceolatis acuminatis uninervibus striatis, operculo convexo mucronulato.

§. II. *Caulibus pinnatis; foliis secundis.*

1345. *Glaucum.* Caule vagè pinnato, ramis apice incurvis, foliis

ovato-lanceolatis acuminatis basi nervosis, perichætialibus striatis acuminatis, pedicellis subterminalibus. ♃. In paludibus et rivulis.

1346. *Compressum.* Caule subpinnato, foliis lanceolatis acuminatis nervo prominulo ad apicem extenso instructis, perichætialibus brevibus, pedicellis lateralibus sparsis. ♃. In sylvis Alpinis.

1347. *Filicinum.* Caule pinnato villoso, foliis imbricatis oblongis acuminatis nervo ad apicem extenso instructis, pedicellis è basi caulis ortis. ♃. In pratis et sylvis humidis.

1348. *Hedwigii.* Caule bifariam pinnato, ramis glabris planiusculis, foliis enervibus striatis, perichætialibus elongatis. ♃. In sylvis humidis.

1349. *Crista castrensis.* Caule inordinatè pinnato, ramis apice recurvatis crispis, foliis enervibus lævibus lucidis, perichætialibus brevibus. ♃. In sylvis humidis et turfosis.

1350. *Falcatum.* Caule repente, ramis erectis elongatis inordinatè pinnatis, foliis lanceolatis acutis carinatis nervo prominulo persistente instructis. ♃. In uliginosis Alpinis.

§. III. *Caulibus inordinatè ramosis; foliis secundis.*

1351. *Uncinatum.* Caule procumbente subpinnato, foliis subulatis falcatis uninervibus striatis, perichætialibus elongatis muticis, operculo convexo mucronulato. ♃. In sylvis montosis ad radices arborum.

1352. *Cupressiforme.* Caule prostrato subramoso, foliis ovato-lanceolatis falcatis enervibus, operculo cuspidato. ♃. Ad terram saxa truncosque.

1353. *Incurvatum.* Caule repente, ramis divisis, foliis lanceolatis enervibus cuspidatis, superioribus falcato-secundis, operculo conico obtuso. ♃. Ad terram in sylvis.

1354. *Palustre.* Caule repente, ramis erectis simplicibus, foliis ovato-lanceolatis enervibus, perichætialibus interioribus nervosis, operculo conico. ♃. In paludibus et ad margines rivulorum.

1355. *Fluitans.* Caule gracili, ramis simplicibus, foliis lanceolatis acuminatis uninervibus laxiusculis, operculo convexo mucronulato. ♃. In aquis limpidis stagnantibus.

1356. *Aduncum.* Caule erecto, ramis simplicibus, foliis lanceolatis falcatis uninervibus, perichætialibus brevibus cuspidatis, operculo conico. ♃. In paludibus, fossis et sylvis humidis.

1357. *Revolvens.* Caule erectiusculo, foliis enervibus basi concavis imbricatis, apice capillaribus patulis tortilibus. ♃. In paludibus.

1358. *Diastrophyllum.* Caule procumbente, foliis lanceolatis acuminatis imbricatis apice revolutis uninervibus. ♃. In sylvis humidis.

1359. *Scorpioides.* Caule adscendente subpinnato, ramis ad apicem incurvis, foliis ovato-lanceolatis muticis concavis enervibus imbricatis. ♃. In paludibus.

1360. *Rugosum.* Caule ramisque erectis, foliis imbricatis lanceolatis, basi transversè rugosis, apice denticulatis. — In sylvis et montanis.

§. IV. *Caulibus inordinatè ramosis; foliis uncinatis.*

1361. *Loreum.* Caule repente elongato, foliis lanceolato-linearibus, basi concavis striatis, apice patulis denticulatis, capsulis ovatis, operculo convexo apiculato. ♃. In locis umbrosis siccioribus.

1362. *Squarrosum.* Caule adscendente, foliis carinatis enervibus, basi ovatis adpressis, apice acuminatis recurvis patentibus, capsula ovata, operculo brevi conico. ♃. In sylvis et pratis humidis.

1363. *Squarrosulum.* Caule adscendente, foliis lineari-lanceolatis subinflexis, capsula cylindrica arcuata, operculo conico acuto. ♃. In sylvis montanis.

1364. *Stellatum.* Caule debili procumbente, foliis ovatis longè acuminatis enervibus integerrimis patentissimis, capsula oblonga, operculo obtusè apiculato. ♃. In paludibus et pratis turfosis.

1365. *Halleri.* Caule repente, ramis erectiusculis simplicibus, foliis lanceolatis enervibus è basi imbricata recurvis, capsula oblonga, operculo conico. ♃. Ad muros et rupes.

§. V. *Caulibus inordinatè ramosis; foliis æqualiter imbricatis aut patulis.*

1366. *Striatum.* Caule repente, ramis sparsis erectis, foliis ovato-deltoideis acuminatis 3-5-nervibus, capsula cylindrica, operculo subulato. ♃. In sylvis et pomariis.

1367. *Triquetrum.* Caule suberecto ramoso, foliis deltoideis acuminatis striatis subenervibus undiquè patentibus, capsula ovata, operculo conico obtuso. ♃. In sylvis pratis pomariis frequens.

1368. *Rutabulum.* Caule procumbente, ramis erectis subsimplicibus, foliis ovato-lanceolatis acuminatis uninervibus, pedicello scabro, operculo conico. ♃. Ad terram et truncos arborum frequens.

1369. *Albicans.* Caule ascendente, foliis ex ovato longè acuminatis imbricatis basi trinervibus, capsula ovata torulosa, operculo conico subapiculato. ♃. In arenosis aridis.

1370. *Lutescens.* Caule procumbente ramoso, foliis imbricatis lanceolatis acuminatis 3-striatis, pedicello scabriusculo, operculo conico acuto. — Ad terram aridam, muros et saxa.

1371. *Plumosum.* Caule repente, ramis irregulariter pinnatis erectis, foliis lanceolatis acuminatis 3-striatis, pedicello lævi, operculo conico. ♃. Ad saxa arborumque radices.

1372. *Tumidiusculum.* Caule erecto, ramis compressis, foliis imbricatis uninervibus, aliis planiusculis ovato-oblongis mucronulatis, aliis carinatis acutis, capsula oblonga gracili. — Ad radices arborum in monte Aureo.

1373. *Stramineum.* Caule subsimplici erecto gracili, foliis elliptico-lanceolatis enervibus imbricatis, capsula ovata subgibbosa, operculo brevi conico. ♃. In ericetis humidis.

1374. *Myurum.* Caule repente, ramis adscendentibus subfusiformibus arcuatis, foliis ovato-lanceolatis acutis uninervibus, capsula oblonga erecta, operculo longè conico. ♃. Ad truncos arborum.

1375. *Myosuroides*. Caule repente, ramis adscendentibus teretibus rectis; foliis imbricatis ovato-lanceolatis uninervibus, capsula oblonga cernua, operculo longè conico. — Ad truncos in sub-Alpinis.

1376. *Alopecurum*. Caule erecto infernè denudato supernè ramosissimo, foliis ovato-acuminatis apice serrulatis uninervibus, capsula cernua, operculo subulato incurvo. ♃. In sylvis humidis.

1377. *Strigosum*. Ramis fasciculatis simplicibus, foliis ovato-lanceolatis denticulatis uninervibus, capsula ovata cernua, operculo subulato subincurvo. ♃. Ad terram in sylvis.

1378. *Lamarckii*. Caule procumbente, foliis lanceolatis acutis, basi uninervibus integerrimis, capsula oblonga cylindracea arcuata, operculo subulato incurvo. ♃. In sylvis ad radices arborum.

1379. *Serpens*. Caule repente, foliis laxiusculis minimis lanceolatis acuminatis basi subuninervibus, capsula elongata obconica, operculo convexo mucronulato. ♃. In umbrosis frequens.

1380. *Viride*. Caule repente, foliis imbricatis ovato-acuminatis nervo ad apicem extenso instructis, capsulis ovato-oblongis infernè subgibbosis, operculo conico acuto. — In sylvis ad truncos arborum.

1381. *Repens*. Caule repente, foliis laxiusculis lanceolatis acuminatis uninervibus, capsulis oblongis, operculo convexo vix conico. ♃. Ad terram humidam, radices arborum.

1382. *Velutinum*. Caule repente, foliis confertiusculis lanceolatis acuminatis uninervibus denticulatis, perichætialibus criniformibus, capsula ovata, operculo conico obtuso. ♃. In sylvis et pratis.

1383. *Intricatum*. Caule repente, foliis patulis lanceolato-acuminatis uninervibus denticulatis, perichætialibus oblongis, capsula ventricosa, operculo conico. ♃. Ad radices arborum et lapides.

1384. *Molendinarium*. Caule procumbente, ramis gracilibus infernè denudatis, foliis imbricatis ovatis integerrimis basi uninervibus, capsula ovata suberecta, operculo convexo mucronulato. — Ad muros humidos.

1385. *Murale*. Caule repente, foliis imbricatis supernè subdistichis ovato-acutis integerrimis, capsula ovata cernua, operculo subulato arcuato. ♃. Ad muros lapides aggeres.

§. VI. *Caulibus inordinatè ramosis aut subsimplicibus; foliis distichis.*

1386. *Rusciforme*. Caule repente ramoso basi denudato, foliis imbricatis ovatis acutis serrulatis uninervibus, operculo subulato arcuato. ♃. In sylvis humidis, ad margines rivulorum.

1387. *Riparium*. Caule ramoso patulo, foliis laxis ovato-lanceolatis integerrimis uninervibus, operculo convexo mucronulato. ♃. Ad lapides trabesque in aquis fluentibus.

1388. *Undulatum*. Caule procumbente, foliis imbricatis ovatis acuminatis transversè rugosis enervibus, capsula ovato-oblonga. ♃. In sylvis umbrosis, ad radices arborum.

1389. *Sylvaticum.* Surculis divisis, foliis imbricatis compressis apice patulis ovato-lanceolatis integerrimis enervibus, operculo subulato. — In sylvis.

1390. *Denticulatum.* Surculis simplicibus, foliis imbricatis compressis apice patulis ovato-lanceolatis integerrimis enervibus, operculo conico. ♃. In sylvis ad terram et truncos arborum.

127. NECKERA.

Capsula lateralis, oblonga; peristoma duplex, exterius dentibus 16 acutis, interius ciliis 16 distinctis.

§. I. *Capsula pedunculata; foliis imbricatis.*

1391. *Curtipendula.* Caule ramoso diffuso, foliis ovatis acuminatis planis patulis, capsulis cernuis. ♃. In sylvis ad saxa et radices arborum.

1392. *Viticulosa.* Caule procumbente, ramis erectis cylindraceis, foliis oblongo-lanceolatis subsecundis, capsulis erectis. ♃. Ad truncos arborum et lapides.

1393. *Cladorhizans.* Caule procumbente, ramis compressis extremitate radicantibus, capsulis oblongis erectis. — Ad muros propè Lemanum lacum.

§. II. *Capsula pedunculata; foliis bifariis.*

1394. *Crispa.* Ramis pinnatis, foliis oblongis transversè rugosis. ♃. Ad saxa terramque in sylvis et montanis.

§. III. *Capsula subsessili; foliis distichis.*

1395. *Pennata.* Caule decumbente ramoso, foliis bifariis ovato-lanceolatis transversè rugosis, pedicellis lateralibus brevissimis, operculo obliquo. ♃. Ad truncos quercinos vetustos.

§. IV. *Capsula subsessili; foliis imbricatis.*

1396. *Heteromalla.* Caule ramoso diffuso, foliis ovato-lanceolatis acutis uninervibus, capsulis lateralibus subsessilibus. ♃. Ad truncos arborum.

128. FONTINALIS.

Capsula lateralis, oblonga, subsessilis, perichætio subocculta; peristoma duplex, exterius dentibus 16 latiusculis, interius conicum reticulatum.

1397. *Antipyretica.* Foliis trifariis ovato-lanceolatis carinatis acutis, perichætialibus obtusis. ♃. In aquis fluentibus stagnisque.

1398. *Squammosa.* Foliis imbricatis lanceolato-subulatis concavis, perichætialibus obtusis. ♃. In rivulis et torrentibus.

CLASSIS SECUNDA.

MONOCOTYLEDONES.

PLANTÆ contextu celluloso, vasibusque lymphaticis, spiralibus et propriis constantes; pori corticales in foliis aut apice caulis herbacco. Caules medulla centrali radiis medullaribus corticeque vera planè destituti, fibris sparsis nec concentricè dispositis constantes, apice tantùm crescentes, in margine magis quàm in centro indurati, interdùm abortivi subterranei radiciformes. Folia sæpè vaginata, integra nervis simplicibus aut lobata nervis ramosis, nunquàm verè composita. Seminis corculum simplex seu cotyledone unico donatum.

I. MONOCOTYLEDONES CRYPTOGAMÆ.

ORDO VII. FILICES.

Fructificationes gregariæ, sæpiùs indusio juniores tectæ, in facie inferiore foliorum sitæ, in paucis spuriis terminales spicatæ. *Masc.* Antheræ minimæ sparsæ in foliis vix evolutis præsentes, membrana tenui tectæ. *Fem.* Capsulæ uniloculares, sæpiùs annulo articulato elasticè dissiliente cinctæ, rariùs bivalves, seminibus numerosis minutissimis repletæ. — Folia alterna, pseudo-radicalia, sæpè lobato-decomposita, juniora in plurimis ab apice ad basim convoluta.

† *Capsulæ annulo elastico cinctæ.*

129. HYMENOPHYLLUM.

Capsulæ in punctis marginalibus subexsertis, columellæ indusium non superante adsidentes, intrà indusia bivalvia.

1399. *Tunbridgense.* Frondibus subbipinnatis ovatis decurrentibus pinnulisque serratis, fructificationibus suprà-axillaribus solitariis. ♃. Inter muscos, ad truncos in Armoraciæ maritimis.

130. ADIANTHUM.

Capsulæ in puncta discreta seu lineolas ad marginem frondis distributæ, indusiis è margine ortis replicatis interiùs dehiscentibus tectæ.

1400. *Capillus Veneris.* Frondibus decompositis, pinnulis cuneatis apice rotundatis lobatis, stipite lævi. ♃. Ad fontes umbrosos in provinciis meridionalibus.

1401. *Fragrans.* Frondibus bipinnatis, pinnulis ovatis obtusis sublobatis subtùs nudis, stipite paleaceo. ♃. Ad muros et rupes humidas propè Olbiam, Segusium, Augustam-Taurinorum.

131.

131. PTERIS.

Capsulæ in lineam continuam marginalem dispositæ, indusio è margine frondis inflexo, interiùs dehiscente tectæ.

1402. *Cretica.* Fronde pinnata, pinnis oppositis lanceolatis elongatis basi angustatis, infimis tripartitis. ♃. In Corsica, circà Nicæam, Tendam.

1403. *Aquilina.* Fronde suprà-decomposita, pinnis lanceolatis repandis, imfimis pinnatifidis, superioribus minoribus. ♃. In campestribus et sylvaticis sterilibus.

1404. *Crispa.* Fronde suprà-decomposita, pinnulis sterilibus subrotundis incisis, fertilibus oblongo-linearibus integris. ♃. In pratis saxosis montium.

132. BLECHNUM.

Capsulæ in lineas longitudinales solitarias continuas costa frondis parallelas dispositæ, indusio superficiario continuo interiùs dehiscente tectæ.

1405. *Spicant.* Frondibus sterilibus pinnatifidis, laciniis lanceolatis obtusiusculis parallelis, fructiferis pinnatis, pinnis linearibus acuminatis. ♃. In nemoribus montanis.

133. SCOLOPENDRIUM.

Capsulæ in lineolas sparsas geminas intervenias dispositæ, indusiis superficiariis sutura longitudinali dehiscentibus tectæ.

1406. *Officinale.* Frondibus cordato-lingulatis. ♃. Locis humidis umbrosis.

1407. *Hemionitis.* Frondibus hastatis basi subcordatis auriculis maximis acutis. ♃. Massiliæ.

134. ASPLENIUM.

Capsulæ in lineolas rectas sparsas dispositæ, indusio laterali interiùs dehiscente tectæ.

1408. *Septentrionale.* Stipitibus nudis glabris supernè bipartitis, lobis linearibus apice laciniatis. ♃. In fissuris rupium et locis petrosis.

1409. *Germanicum.* Frondibus alternatim subdecompositis, pinnulis subcuneiformibus apice incisis. ♃. In muris et rupibus submontanis.

1410. *Trichomanes.* Frondibus pinnatis, stipitibus nigrescentibus, pinnis subrotundis crenatis. ♃. In muris et rupibus umbrosis humidis frequens.

1411. *Viride.* Frondibus pinnatis, stipitibus basi fuscis, pinnis rhombeo-subrotundis serratis. ♃. Ad fissuras rupium in montibus.

1412. *Marinum.* Frondibus pinnatis, pinnis trapezio ovatis obtusis serratis basi sursùm lobatis. ♃. In maritimis Armoraciæ circà Brivatem et Dariorigum, et in insulis Stæchadum.

1413. *Ruta-muraria.* Frondibus alternatim decompositis, pinnulis

cuneato-rhomboideis subtrilobato-crenulatis. ♃. In muris et rupibus umbrosis frequens.

1414. *Adianthum-nigrum*. Frondibus subtripinnatis, pinnulis ovato-lanceolatis inciso-serratis. ♃. In locis umbrosis et nemoribus humidis.

1415. *Lanceolatum*. Frondibus bipinnatis, pinnis ovato-lanceolatis, pinnulis obovatis argutè dentatis. ♃. Asplenium lanceolatum. Engl. bot. t. 240. Athyrium fontanum. Fl. fr. n. 1416. Excl. syn. Lin. — Ad fissuras humidas rupium in montibus.

135. ATHYRIUM.

Capsulæ in puncta elliptica sparsa dispositæ, indusio laterali interiùs dehiscente tectæ.

1416. *Filix fœmina*. Pinnis pinnatifidis pinnulisque lanceolatis, lacinulis acutis apice dentatis. ♃. In sylvaticis et montanis.

136. ASPIDIUM.

Capsulæ in puncta subrotunda sparsa dispositæ, indusio ab apice ad basin utrinquè dehiscente acutissimo tectæ.

1417. *Fragile*. Pinnis bipinnatifidis oppositis, pinnulis ovatis incisis, lacinulis obovatis dentatis. ♃. In sylvaticis montanis et fissuris rupium. – Multiforme.

1418. *Montanum*. Suprà-decompositum, foliolis ternis tripinnatifidis, lacinulis subfalcatis obtusis apice dentatis. ♃. In sylvaticis montanis.

137. POLYSTICHUM.

Capsulæ in puncta subrotunda sparsa dispositæ, indusio umbilicato nempè centro adfixo et margine toto dehiscente tectæ.

1419. *Filix-mas*. Fronde bipinnata, pinnulis oblongis crenatis apice serratis, basi duobus punctis fructificationis utrinquè donatis, stipite paleaceo. ♃. In sylvaticis et sterilibus.

1420. *Abbreviatum*. Fronde bipinnata, pinnulis ovalibus obtusissimis crenatis, basi unico fructificationis puncto utrinquè donatis, stipite paleaceo. ♃. In sylvaticis circà Aquas Tarbellicas. †

1421. *Rigidum*. Fronde pinnata ovato-lanceolata, pinnis bipinnatifidis cordato-lanceolatis, laciniis oblongis obtusis apice dentatis, stipite paleaceo. ♃. In Alpium locis sylvaticis petrosis.

1422. *Lonchitis*. Fronde pinnata, pinnis lunulatis ciliato-serratis, stipite paleaceo. ♃. In sylvis montanis.

1423. *Aculeatum*. Fronde pinnata, pinnis pinnatifidis lunulatis mucronato-dentatis, stipite paleaceo. ♃. In sepibus, sylvisque montanis.

1424. *Spinulosum*. Fronde bipinnata, pinnulis oblongis acutis mucronato-serratis, stipite paleaceo. ♃. In sylvis montanis.

1425. *Tanacetifolium*. Fronde bipinnata, pinnulis oblongis pinnatifidis, laciniis linearibus apice serratis, stipite subpaleaceo. ♃. In montibus Arverniæ et in Vogesis.

1426. *Callipteris.* Fronde subbipinnata, pinnis cordato-oblongis inferioribus pinnatis, superioribus pinnatifidis, pinnulis ovatis obtusis denticulato-serrulatis, stipite paleaceo. ♃. In paludosis circà Abbavillam.

1427. *Thelypteris.* Fronde pinnata, pinnis pinnatifidis subcrenatis basi distinctis decussantibus, punctis fructiferis confluentibus, stipite nudo. ♃. In sylvis subpaludosis.

1428. *Oreopteris.* Fronde pinnata, pinnis pinnatifidis integerrimis, punctis fructiferis marginalibus subconfluentibus, stipite nudo. ♃. In sylvis montanis et ericetis.

138. POLYPODIUM.

Capsulæ in puncta rotunda sparsa aggregatæ, indusio nullo.

1429. *Vulgare.* Fronde pinnatifida, lobis oblongis subserratis obtusis, radice squammata. ♃. In muris tectis et arborum truncis.

1430. *Phægopteris.* Fronde pinnata, pinnis lanceolatis acuminatis pinnatifidis basi coadunatis, imfimis reflexis. ♃. In montosis humidis Arverniæ et Vogesorum.

1431. *Dryopteris.* Fronde ternata bipinnata patulo-deflexa, laciniis obtusis subcrenatis, radice filiformi. ♃. In umbrosis sylvarum imprimis in montanis.

139. ACROSTICHUM.

Capsulæ in maculam irregularem per totam frondis superficiem effusam confestæ, indusio nullo.

1432. *Leptophyllum.* Frondibus bipinnatis glaberrimis, pinnulis cuneiformibus rotundato-lobatis, puncto fructifero primùm oblongo. ♃. In maritimis Galloprovinciæ et Armoraciæ circà Brivatem et Legionem.

140. CETERACH.

Capsulæ sparsæ aut variè aggregatæ, squamis scarioso-fuscis membranaceis aut piliformibus obtectæ.

1433. *Officinarum.* Fronde pinnatifida, laciniis alternis confluentibus obtusis, subtùs densè squamosis. ♃. Ad rupes et muros.

1434. *Marantæ.* Fronde subbipinnata, pinnulis opposito-coadunatis, basi subdentatis, subtùs densè squamosis. ♃. Ad rupes Pedemontii.

1435. *Alpinum.* Fronde subbipinnatifida, pinnis cuneatis 3-5-lobatis, lobis crenulatis, subtùs hirsutis. ♃. Polypodium arvonicum. Smith. Fl. brit. 1115. — In Alpibus et Pyrenæis, rariùs.

†† *Capsulæ annulo elastico destitutæ.*

141. OSMUNDA.

Capsulæ confertæ subglobosæ pedicellatæ uniloculares bivalves, in racemum seù in dorsum frondis dispositæ.

1436. *Regalis.* Frondibus bipinnatis, omnibus fructiferis, racemo terminali suprà decomposito. ♃. In sylvis humidis.

142. BOTRYCHIUM.

Capsulæ subglobosæ distinctæ sessiles uniloculares, ab apice ad basin dehiscentes, in spicam racemosam congestæ.

1437. *Lunaria*. Fronde solitaria pinnata, pinnis lunatis. ♃. In pascuis montanis.

143. OPHIOGLOSSUM.

Capsulæ subglobosæ sessiles uniloculares transversè dehiscentes, in spicam subarticulatam distichàm connatæ.

1438. *Vulgatum*. Fronde ovata. ♃. In pascuis humidis.

1438*. *Lusitanicum*. Fronde lanceolata. ♃. In arenosis maritimis Armoraciæ circà Brivatem et Legionem.

ORDO VIII. LYCOPODIACEÆ.

Fructificationes crustaceæ, sessiles, ad axillas nunc foliorum et tunc axillares, nunc bractearum et tunc spicatæ dictæ; aliæ vulgatiores (forsan masculæ) globulis sphæricis pulveraceis repletæ; aliæ rariores (verò-similiter femineæ) includentes semina sphærica subscabra subtùs costis tribus prominulis notata.

144. LYCOPODIUM.

Dioica aut monoica. *Masc.* Coecula bivalvia pulvere plena. *Fem.* Coccula quadrivalvia 1-4-sperma. — Herbæ habitu sicco vario, foliis caulinis numerosis imbricatis aut bifariam dispositis.

§. I. *Species coccula bivalvia tantùm gerentes.*

1439. *Alpinum*. Foliis quadrifariam imbricatis acutis carinatis, floralibus ovato-lanceolatis planis, ramulis fastigiatis erectis. ♃. In sylvis montanis.

1440. *Complanatum*. Foliis quadrifariis basi connatis, duobus majoribus bifariam dispositis, duobus minimis adpressis, spicis geminis pedunculatis. ♃. In sylvis circà Parisios, in Pedemontio, etc.

1441. *Juniperifolium*. Foliis sparsis subserratis muticis quinquefariis, floralibus dilatatis abbreviatis, ramis floriferis annotino-articulatis. ♃. In sylvis montanis.

1442. *Clavatum*. Foliis sparsis apice filamentosis, floralibus dilatato-membranaceis, ramis floriferis infernè strigosis, apice bitrifidisve. ♃. In ericetis et sylvulis montanis.

1443. *Selago*. Foliis sparsis integerrimis lanceolatis muticis uniformibus octofariis, caule dichotomo erecto fastigiato. ♃. In ericetis montosis humidiusculis.

1444. *Inundatum*. Foliis sparsis integerrimis lineari-lanceolatis muticis, floralibus basi dilatatis patentiusculis. ♃. In ericetis inundatis.

§. II. *Species coccula alia bivalvia alia quadrivalvia gerentes.*

1445. *Selaginoides.* Foliis sparsis ciliatis lanceolatis, floralibus majoribus patentibus. ♃. In ericetis et pascuis Alpinis subhumidis.

1446. *Helveticum.* Foliis ovalibus subacutis quadrifariis, duobus majoribus patulis, duobus minimis adpressis, caule radicante. — In Alpibus ad radices arborum et in rupibus umbrosis.

1447. *Denticulatum.* Foliis ovalibus acutè mucronatis irregulariter quadrifariis, duobus majoribus patulis, duobus minimis adpressis, caulè radicante. — Ad pedes arborum Galloprovinciæ, Monspelii.

145. ISOETES.

Fructificationes subradicales, basi frondis immersæ; coccula oblonga non dehiscentia polysperma. — Folia radicalia.

1448. *Lacustris.* Foliis subulatis semi-teretibus. ♃. In fundo lacuum Armoraciæ, Aquitaniæ, Monspelii.

ORDO IX. RHIZOSPERMÆ.

Fructificationes radicales; involucrum subsphæricum, non dehiscens, coriaceum aut membranaceum, uni-aut-multiloculare, organa utriusque sexus, deindè semina plurima fovens. — Herbæ aquaticæ.

† *Involucra coriacea multilocularia; folia juniora filicum more apice convoluta.*

146. PILULARIA.

Involucra solitaria, subsessilia, globosa, coriacea, quadrilocularia.

1449. *Globulifera.* Foliis filiformibus. ♃. In inundatis ad littora paludum.

147. MARSILEA.

Involucra 2–3, pedicello communi insidentia, ovoidea, coriacea, intùs dissepimentis tenuissimis multilocularia.

1450. *Quadrifolia.* Foliis longè petiolatis quadrifoliolosis, foliolis margine integris. — Natans in aquis Alsatiæ, Delphinatûs, et circà Andegavum, Eporediam.

†† *Involucra membranacea unilocularia; folia opposita non convoluta.*

148. SALVINIA.

Involucra 4–9, aggregata, subrotúnda, membranacea, uniloculària.

1451. *Natans.* Foliis ovato-subcordatis obtusis subtùs pilis fasciculatis scabris. — Natans in aquis quietis, in Arvernia, Delphinatu, Pedemontio, Monspelii.

ORDO X. EQUISETACEAE.

Fructificationes terminales, dispositæ in amentum squamis peltatis intùs floriferis constans; involucella bivalvia; semina numerosa, nuda, filamentis quatuor polliniferis hygrometricis circumplicata. Plantæ aphyllæ, ramis verticillatis sulcatis articulatis, articulis vagina monophylla cinctis.

149. EQUISETUM.

Caracter generis est caracter ordinis.

1452. *Hiemale*. Caule nudo basi subramoso, vaginis subcrenatis albidis basi apiceque nigris. ♃. In sylvis humidis.

1453. *Arvense*. Caule fructifero simplici, vaginis laxis distantibus basi albidis apice fuscis profundè inciso-laceris, caulibus sterilibus verticillatim ramosis. ♃. In arvis humidis.

1454. *Telmateya*. Caule fructifero simplici crasso lævi albo, vaginis approximatis longis dilatatis basi albis apice profundè inciso-laceris, caulibus sterilibus verticillatim ramosis. ♃. In nemorosis humidis.

1455. *Fluviatile*. Caule fructifero simplici, vaginis approximatis fuscis apice inciso-laceris, caulibus sterilibus verticillatim ramosis. ♃. In palustribus et ripis fluviorum.

1456. *Limosum*. Caule fructifero nunc simplici nunc in ramos breves verticillatos diviso, vaginis adpressis distantibus virescentibus apice in 20 dentes fuscos laceratis, amento ovato. ♃. In stagnis et fossis.

1457. *Palustre*. Caule fructifero profundè sulcato ramos verticillatos emittente, vaginis subadpressis distantibus virescentibus apice in 10 dentes fuscos laceratis, amento tereti. ♃. In palustribus spongiosis.

1457*. *Ramosum*. Caule ramoso, ramis sparsis sæpiùs è collo ortis plurimis amento oblongo terminatis, vaginis distantibus adpressis virescentibus, apice in dentes fuscos breves divisis. ♃. In fissuris rupium et glareosis Vallesiæ, Argentorati.

1458. *Sylvaticum*. Caule ramoso, ramis verticillatis compositis arcuato-deflexis scabris. ♃. In nemorosis umbrosis humidis.

ORDO XI. NAYADES.

Herbæ teneræ, aquaticæ; flores axillares, pauci; stamina in quoque flore solitaria aut gemina.—Ordo artificialis et in posterum delendus.

150. CHARA.

Flores axillares, perigonio destituti, monoici. *Masc.*? Disci solitarii orbiculares rubri, annulo albo cincti. *Fem.* Fructus ovatus, crustaceus, unilocularis, indusio membranaceo tectus, pulpa granulifera (seminifera) repletus.

1459. *Vulgaris*. Caulibus striatis inermibus, ramulis basi nudis,

fructibus subquaternis spiraliter striatis, bracteam superantibus. ♃. In aquis pigris.

1460. *Tomentosa*. Caulibus sulcatis apice subhispidis, ramulis basi foliosis, fructibus solitariis spiraliter striatis, bractea brevioribus. ☉. In fossis.

1461. *Hispida*. Caulibus sulcatis hispidis, ramulis basi subfoliosis, fructibus solitariis spiraliter striatis, bractea brevioribus. ☉. In fossis.

1462. *Capillacea*. Caulibus lævibus semi-pellucidis, ramis verticillatis elongatis, fructibus solitariis ovoideis sublævibus, bractea subbrevioribus. ☉. In aquis pigris.

1463. *Flexilis*. Caulibus lævibus semi-pellucidis, ramis subverticillatis elongatis, fructibus aggregatis ovoideis sublævibus, bractea longioribus. ☉. In aquis pigris.

1464. *Batrachosperma*. Caulibus lævibus semi-pellucidis, ramis approximatis verticillatis, fructibus subquaternis ovoideis spiraliter striatis, bractea brevioribus. ☉. In aquis pigris.

1465. *Syncarpa*. Caulibus lævibus semi-pellucidis, ramis verticillatis, fructibus subternis, bractea destitutis. ☉. In aquis pigris.

151. NAYAS.

Flores monoici. *Masc.* Perigonium bilobum aut nullum; stamen unicum apice quadrivalve. *Fem.* Perigonium nullum; ovarium ovoideum; stylus 1; stigmata 2-3; capsula ovoidea, 1-sperma.

1466. *Major*. Foliis lanceolatis planis, perigonio florum masculorum bilobo. — Nayas monosperma. Wild. Spec. 4. p. 331. ☉. In fluminibus et paludibus submersa.

1467. *Minor*. Foliis linearibus ad apicem caulis confertis recurvis, perigonio florum masculorum nullo. — Caulinia fragilis. Wild. spec. 4. p. 182. ☉. In lacubus et fluminibus.

152. LEMNA.

Flores monoici. *Masc.* Perigonium 1-phyllum; stamina 2. *Fem.* Perigonium 1-phyllum; stylus 1; capsula 1-2-locularis, 2-4-sperma.

1468. *Trisulca*. Foliis lanceolatis in petiolum attenuatis cruciatim cohærentibus, radicibus solitariis. ♃. Sub aquis pigris puris.

1469. *Minor*. Foliis ellipticis utrinquè planis basi cohærentibus, radicibus solitariis. ♃. Ad superficiem aquarum quietarum.

1470. *Gibba*. Foliis ellipticis subtùs bullato-convexis basi cohærentibus, radicibus solitariis. ♃. Ad superficiem aquæ quietæ.

1471. *Polyrhiza*. Foliis ellipticis planis basi cohærentibus, radicibus fasciculatis. ☉ ♃. Ad superficiem aquarum quietarum.

1472. *Arhiza*. Foliis elliptico-subrotundis geminis subtùs convexis eradicatis. — Ad superficiem aquarum quietarum.

II. MONOCOTYLEDONES PHANEROGAMÆ.

Staminibus hypogynis.

ORDO XII. GRAMINEÆ.

Flores glumacei, hermaphroditi aut rariùs diclini; gluma exterior seu spatha sæpiùs bivalvis, uniflora aut flores plurimos distichè spicatos includens; singulo flori perigonium glumæ analogum, plerumquè bivalve; stamina sæpius 3 hypogyna; ovarium 1 liberum; stigmata 2; fructus siccus monospermus semen nudum simulans; corculum parvum, monocotyledoneum, ad basin perispermi farinacei. — Culmi cylindrici, nodis hinc indè distincti, herbacei, sæpiùs simplices; folia alterna, vaginantia, vaginis longitudinaliter fissis; flores paniculati aut spicati.

† *Flores paniculati aut spicato-digitati; spiculæ uniforæ.*

153. ANTHOXANTHUM.

Gluma uniflora, bivalvis; perigonium bivalve, valvis acutis dorso aristulatis; stamina 2.

1473. *Odoratum.* Panicula ovato-oblonga spiciformi, flosculis arista longioribus. ♃. In pratis.

154. CRYPSIS.

Gluma uniflora, bivalvis; perigonium bivalve, valvulis inæqualibus lanceolatis inermibus gluma longioribus; stamina 2 seu 3. —Panicula spiciformis.

1474. *Schœnoides.* Panicula ovata, vagina foliacea cincta. ♃. In locis petrosis humidis Occitaniæ.

1475. *Aculeata.* Panicula subrotunda, foliis vaginantibus brevibus pungentibus cincta. ♃. In arenosis maritimis Galloprovinciæ et Occitaniæ.

155. ALOPECURUS.

Gluma uniflora, bivalvis, inermis; perigonium univalve, valvula basi dorso aristata. — Panicula spiciformis.

1476. *Pratensis.* Panicula cylindrica, glumis villosis, culmo erecto. ♃. In pratis.

1477. *Agrestis.* Panicula cylindrica, glumis glabris, culmo erecto. ♃. In pratis, agris, vineis.

1478. *Geniculatus.* Panicula cylindrica, glumis apice subvillosis, culmo geniculato. ♃. In paludosis et fossis, interdùm natans.

1479. *Bulbosus.* Panicula cylindrica, glumis villosis, culmo erecto basi bulboso. ♃. In pratis paludosis aut subsalsis.

156. POLYPOGON.

Gluma uniflora, bivalvis, valvula utraque aristata; perigonium bivalve, gluma minus, valvula altera aristata.

1480. *Monspeliense*. Panicula subcoarctata, glumis pubescentibus, margine ciliatis. ☉. In maritimis incultis et humidis.

157. PHLEUM.

Gluma uniflora bivalvis, valvulis apice retusis, carinis prominentibus bicuspidata; perigonium bivalve, gluma minus, inerme. — Panicula spiciformis.

1481. *Pratense*. Panicula cylindrica elongata ciliata, culmo erecto. ♃. In pratis.

1482. *Nodosum*. Panicula cylindrica parva, culmo adscendente basi bulboso. ♃. Ad fossas humidas et margines viarum.

1483. *Asperum*. Panicula cylindrica glabra, glumis subcartilagineis gibbis, culmo erecto. ☉. In agris à Moguntia ad Galloprovinciam.

1484. *Alpinum*. Panicula ovato-cylindrica ciliata, glumis longè bicornibus. ♃. In pascuis Alpium, Pyrenæorum, Montis aurei.

1485. *Gerardi*. Panicula subrotunda ciliato-villosa, glumis longè bicornibus, vaginis ventricosis. ♃. In editioribus Alpibus et Pyrenæis.

158. PHALARIS.

Gluma uniflora, bivalvis, valvulis æqualibus carinatis; perigonium bivalve, valvulis inæqualibus concavis acutis gluma minoribus. — Panicula spiciformis.

§. I. *Glumis dorso ciliatis nec appendiculatis.*

1486. *Arenaria*. Panicula obovata ciliata, vaginis ventricosis, culmo basi ramoso. ☉. In arenosis præsertìm maritimis.

1487. *Pubescens*. Panicula oblongo-cylindrica subvillosa, glumis 1-3-floris, foliis molliter pubescentibus. ☉. In humidis arenosis Pedemontii et Galloprovinciæ.—Kæleria villosa. Pers. Ench. 1. p. 97.

1488. *Phleoides*. Panicula cylindrica, glumis glabriusculis, vaginis subventricosis, culmo simplici. ♃. In pratis et sylvarum marginibus.

1489. *Alpina*. Panicula cylindrica, glumis carinatis mucronatis dorso longè ciliatis. ♃. In Alpibus Delph. Pedem. et in summo Jurasso.

§. II. *Glumis carinatis dorso alato-appendiculatis nec ciliatis.*

1490. *Canariensis*. Panicula ovata, vagina superiore non involuta, glumis navicularibus integris, perigoniis inermibus. ☉. Locis maritimis Galloprovinciæ et Occitaniæ.

1490*. *Bulbosa*. Panicula cylindracea, superiore vagina basi involuta, glumis apice mucronulatis, culmo basi bulboso. ♃. Phalaris bulbosa. Lin. Spec. 79. Cav. ic. 1. t. 64. — Circà Cannas et Antipolim reperit Balbis.

1491. *Utriculata*. Panicula ovata, basi vagina superiore ventricosa involuta, perigoniis dorso aristatis. ☉. In pratis humidis Occitaniæ, Burgundiæ.

1492. *Paradoxa*. Panicula oblonga, è superiore vagina vix exserta,

flosculis infimis eroso-abortivis, glumis acutis. ⊙. In Galloprovincia.

1493. *Cylindrica.* Panicula arctè cylindrica, glumis glabris obtusis integris, margine membranaceis. —Circà Tolonem et Savaglianum.

159. LEERSIA.

Gluma nulla; perigonium bivalve clausum, valvulis compresso-navicularibus muticis.

1494. *Oryzoides.* Panicula effusa, floribus triandris, perigonii valvulis oblongo-ovalibus carina ciliatis. — In pratis humidis et oris sylvarum paludosis, in Normandia, circà Parisios, Lugdunum, Befortium, Segusium.

159*. ORYZA.

Gluma uniflora bivalvis; perigonium bivalve æquale nunc muticum nunc aristatum; stamina 6.

1494*. *Sativa.* Lin. Spec. 475. Lam. ill. t. 264. ⊙. Colitur in Pedemontio Italiæ contermino.

160. TRAGUS.

Gluma uniflora univalvis ovalis convexa acuta rigida extùs spinulis uncinatis aspera; perigonium bivalve.

1495. *Racemosus.* ⊙. In arenosis.

161. PANICUM.

Gluma uniflora bivalvis, valvula tertia extùs ad basin floris addita; perigonium bivalve, persistens.

1496. *Verticillatum.* Panicula spiciformi cylindrica, spiculis verticillatis quaternis, involucellis unifloris bisetis scabris, culmis subdiffusis. ⊙. In arvis.

1497. *Viride.* Panicula spiciformi cylindrica, racemulis confertis, involucellis bifloris multisetosis scabriusculis, culmis suberectis. ⊙. In arvis.

1498. *Glaucum.* Panicula spiciformi ovato-cylindrica, spiculis confertis, involucellis bifloris multisetosis, semine transversim rugoso. ⊙. Ad margines agrorum et viarum.

1499. *Italicum.* Panicula spiciformi densa basi interrupta subramosa, spiculis glomeratis, rachi hirsuta, involucellis setaceis. ⊙. Ex India orta, in Gallia meridionali culta.

1500. *Undulatifolium.* Panicula spiciformi, spiculis subsessilibus alternis remotis villosis, valvulis longè aristatis, vaginis pilosis. — In umbrosis Alpium Pedemontii.

1501. *Crusgalli.* Panicula spiciformi decomposita, spiculis alternis conjugatisque subdivisis, glumis aristatis hispidis, rachi subquinquangulari. ⊙. In arvis et cultis.

1502. *Miliaceum.* Panicula laxa flaccida, foliorum vaginis hirtis, glumis mucronatis nervosis. ⊙. Ex India orta, in usum Gallinacearum culta.

1503. *Capillare.* Panicula capillari ramosissima patente, vaginis hirsutissimis, glumis acuminatis lævibus. ⊙. Circà Nicæam.

162. PASPALUM.

Gluma uniflora bivalvis membranacea, valvula accessoria nulla; perigonium bivalve persistens subcrustaceum. — Flores subspicati unilaterales biseriales.

1504. *Sanguinale.* Spicis digitatis basi interiore nodosis, floribus geminis, vaginis foliisque papilloso-pilosis. ⊙. In cultis frequens.

1505. *Ambiguum.* Spicis digitatis basi interiore nodosis, floribus geminis, vaginis foliisque glabris. ⊙. In cultis rariùs.

1506. *Dactylon.* Spicis digitatis basi interiore villosis, floribus solitariis, sarmentis repentibus. ♃. In arenosis frequens.

163. AGROSTIS.

Gluma uniflora bivalvis; perigonium bivalve glabrum; valvula altera interdùm dorso aristata. — Flores paniculati.

§. I. *Perigonii valvula altera dorso aristata.*

1507. *Paradoxa.* Panicula laxissima, glumis lævibus perigonio longioribus, seminibus nitidis nigris. ♃. Monspelii, Niceæ, in Galloprovincia et Delphinatu australiori.

1508. *Lentigera.* Panicula spicata pyramidata, flosculis subnitidis basi ventricosis. ⊙. In arvis circà Nicæam, Gratianopolim, Monspelios, Nannetes, Parisios.

1509. *Spica venti.* Panicula elongata patula, aristis rectis strictis longissimis. ⊙. Inter segetes.

1510. *Interrupta.* Panicula elongata coarctata interrupta, aristis rectis longissimis. ⊙. In agris arenosis circà Parisios, Lugdunum, etc.

1511. *Miliacea.* Panicula subdiffusa, aristis rectis strictis spicula vix duplò longioribus, culmo erecto, pedicellis semi-verticillatis. ⊙. In arenosis Occitaniæ.

1512. *Rubra.* Panicula per anthesin patente, antè et post eam contracta, aristis tortilibus recurvis spicula longioribus, culmo erecto. ⊙. In pratis et ad vias.

1513. *Canina.* Panicula per anthesin patente, antè et post eam contracta, aristis recurvis spicula longioribus, culmo prostrato. ♃. In pratis subhumidis.

1514. *Filiformis.* Panicula attenuata erecta, aristis rectis spicula sublongioribus, culmo erecto, foliis setaceis, pedicellis geminis. — Ad vias circà Brigantiam et lacum Lemanum.

1515. *Alpina.* Panicula primò coarctata demùm patula, aristis spicula longioribus, culmo erecto, foliis setaceis. ⊙. In pratis Alpium et montium Arverniæ.

1516. *Rupestris.* Panicula patula, aristis spicula duplò longioribus, culmo erecto, foliis setaceis. ⊙. In pratis siccioribus Alpium.

1517. *Dubia.* Panicula coarctata, aristis brevissimis, glumis lævibus. ♃. In sylvis et collibus aridis circà Parisios.

§. II. *Perigonii valvulis muticis.*

1518. *Effusa.* Panicula laxa, spiculis dispersis lævibus, gluma perigonio multò majore. ♃. In sylvis.

1519. *Pumila.* Panicula patula, glumis dorso hispidiusculis, culmis fasciculatis erectis. ♃. In sylvis et collibus. — Sequentis varietas sec. Smith.

1520. *Vulgaris.* Panicula patula, glumis dorso hispidiusculis, culmo subadscendente, florente erecto, perigonii valvula interiore duplò breviore retusa. ♃. In pratis arvis et sylvis. — Agrostis sylvatica hujus est varietas floribus quibusdam (ustilagine?) corruptis et elongatis.

1521. *Alba.* Panicula patula, glumis carina subhispidis, culmo basi repente. ♃. In humidis.

1522. *Stolonifera.* Panicula coarctata, floribus congestis, glumis dorso pubescentibus, culmo repente ramoso, foliis planis. ♃. In agris humidis et ad fossas.

1523. *Pungens.* Panicula contracta spicæformi, glumis lævibus, culmo ramoso repente, foliis involutis rigidis. ♃. In arenosis maritimis Narbonensibus.

1524. *Maritima.* Panicula contracta spicæformi, glumis carina hispidiusculis, culmo erecto, foliis involutis rigidis. ♃. In arenosis maritimis Narbonensibus.

164. CALAMAGROSTIS.

Gluma uniflora bivalvis; perigonium bivalve, extùs basi aut dorso villis longis sericeis onustum. — Flores paniculati.

1525. *Arenaria.* Panicula spicæformi, perigonio mutico basi villoso, foliis involutis mucronato-pungentibus, radice repente. ♃. In arenosis maritimis.

1526. *Argentea.* Panicula incrassata, perigonii extùs lanati valvula exteriore apice aristata, culmo sæpiùs ramoso. ♃. Locis siccis et calidis Alpium inferiorum, Monspelii.

1527. *Arundinacea.* Panicula oblonga, perigonii basi pilosi valvula exteriore propè basin aristata, arista tortili geniculata. ♃. Locis humidis umbrosis.

1528. *Colorata.* Panicula oblonga, perigonio basi piloso mutico, foliis planis, radice fibrosa. ♃. Locis humidis.

1529. *Lanceolata.* Panicula lanceolata contracta, perigonii basi pilosi valvula exteriore dorso aristata, arista recta brevi. ♃. In sylvis, secus vineas et in pratis umbrosis.

165. STIPA.

Gluma uniflora, bivalvis, acuta; perigonium bivalve, valvula exteriore apice aristam longam basi articulatam deciduam gerente.

1530. *Pennata.* Aristis longissimis plumosis basi glabris, foliis filiformibus. ♃. In locis siccis montanis lapidosis.

1531. *Juncea.* Aristis longissimis nudis, foliis convolutis filiformibus intùs pubescentibus, panicula laxa pallida. ♃. In collibus aridis.

1532. *Capillata.* Aristis longissimis nudis, foliis convolutis subfiliformibus intùs villosis, panicula laxa demùm rufescente. ♃. In collibus aridis. — Prioris varietas?

1533. *Aristella.* Aristis nudis flosculo vix duplò longioribus, foliis superioribus planis. ♃. Locis siccis petrosis, Monspelii, Niceæ.

166. LAGURUS.

Gluma uniflora bivalvis, valvulis villosis acutissimis; perigonium bivalve coriaceum triaristatum, aristis duabus terminalibus, tertia dorsali.

1534. *Ovatus.* ☉. In arvis provinciarum mediterranearum.

167. SACCHARUM.

Gluma uniflora bivalvis, valvulis extùs lanugine sericea coopertis; perigonium bivalve glabrum.

§. I. *Panicula cylindrica spiciformi* (IMPERATA).

1535. *Cylindricum.* Panicula spicata cylindrica, foliis convolutis. ♃. In arenosis maritimis Niceæ, Galloprovinciæ.

§. II. *Panicula laxa* (SACCHARUM).

1536. *Ravennæ.* Panicula laxa, rachi lanata, foliis planis. ♃. Secus rivulos in Galloprovincia, propè Cettam.

†† *Flores paniculati; spiculæ multifloræ.*

168. LAMARCKIA.

Spiculæ aliæ steriles ternæ pendulæ muticæ ad basin fertilium involucrum mentientes, aliæ fertiles geminatæ; gluma 2-valvis, 2-3-flora; perigonium 2-valve, valvula exteriore longè aristata.

1537. *Aurea.* ☉. Chrysurus cynosuroides. Pers. ench. 80. — Ad rupes Galloprovinciæ australioris et Niceæ.

169. MELICA.

Gluma bivalvis scariosa 2-3-flora, floribus 1-2 hermaphroditis, 1 terminali abortiva; perigonium bivalve subventricosum.

§. I. *Perigonio glabro.*

1538. *Uniflora.* Floribus hermaphroditis solitariis, panicula laxa pauciflora, foliorum vaginis oppositifoliis. ♃. In sylvis.

1539. *Montana.* Floribus hermaphroditis binis, panicula nutante secunda simplici. ♃. In sylvis montanis.

1540. *Ramosa.* Floribus hermaphroditis binis, panicula laxa pyramidata, foliis convolutis rigidis. ♃. Ad rupes apricas Delphinatûs et Galliæ narbonensis.

§. II. *Perigonio extùs villoso.*

1541. *Ciliata.* Panicula spiciformi elongata, perigoniis ciliato-villosissimis. ♃. In collibus sterilibus saxosis.

1542. *Bauhini.* Panicula laxa subsecunda, ramulis inferis divaricatis, perigoniis ciliato-villosis. ♃. Ad rupes apricas Niceæ.

170. DANTHONIA.

Gluma multiflora bivalvis, valvulis maximis concavis; perigonium bivalve, valvula exteriore apice fissa, et ex ima fissura aristam nunc longam tortam, nunc ferè abortivam emittente.

1543. *Decumbens.* Arista subabortiva, glumis 3-4-floris, foliis pubescentibus planis. ♃. In collibus et sylvis siccioribus.

1544. *Provincialis.* Arista longa tortili, glumis 5-6-floris, foliis glabris ore pilosis, inferioribus convoluto-setaceis. ♃. In Galloprovincia propè Segesteronem, in Delphinatu propè Vapincum.

171. AVENA.

Gluma bivalvis bi-aut-multiflora; flores omnes hermaphroditi aut interdùm abortu masculi; perigonium bivalve, valvula exteriore dorso aristam geniculatam gerente.

§. I. *Floribus omnibus hermaphroditis; perigonii valvula exteriore apice integra.*

1545. *Sativa.* Panicula laxa, glumis dispermis, seminibus lævibus perigonio involutis. ⊙. In agris culta, interdùm abortu mutica.

1546. *Nuda.* Panicula laxa, glumis trispermis, seminibus lævibus denudatis, flosculo ultimo mutico. ⊙. Colitur ut prior.

1547. *Fatua.* Panicula laxa, glumis 3-5-floris, flosculis basi hirsutissimis, foliis planis. ⊙. In arvis.

1548. *Sempervirens.* Panicula subpatula, glumis 3-floris, flosculis lanatis, foliis rigidis subinvolutis intùs striatis. ♃. In montosis apricis Pedem. Delphin. Pyren.

1549. *Pubescens.* Panicula erecta subsimplici, glumis 3-floris, flosculorum rachi barbata, foliis planis pubescentibus. ♃. In pratis montanis et collinis; variat rariùs foliis glabris.

1550. *Distichophylla.* Panicula erecta angusta, glumis 2-3-floris, flosculis basi villosis, culmo ascendente basi ramoso, foliis ramorum juniorum distichis. ♃. Ad rupes in Alpibus.

1551. *Versicolor.* Panicula erecta angusta, glumis 5-6-floris, flosculorum rachi pilosa, foliis planis. ♃. In Alpibus et montibus Lugdunensibus et Arverniæ.

1552. *Amathystina.* Panicula erecta angusta, glumis 2-floris, flosculo inferiore uniaristato, superiore biaristato.— In Alpibus Galloprovincialibus.

1552*. *Sedenensis.* Panicula erecta contracta, pedicellis geminis, glumis 2-3-floris, flosculorum basi villosorum valvula interiore bifida. — In Alpibus Galloprovincialibus.

1553. *Setacea.* Panicula erecta contracta, glumis 2-3-floris, foliis convoluto-setaceis, vaginis lanuginosis. ♃. In Alpibus Pedem. et Delphin.

1554. *Airoides.* Panicula cylindrica spicæformi, glumis 2-3-floris, culmo apice tomentoso. ♃. In Alpibus et Pyrenæis.

1555. *Pratensis.* Panicula erecta subspicata, pedicellis solitariis aut geminis, glumis 5-8-floris, flosculorum rachi pilosa, foliis subinvolutis glabris margine asperis. ♃. In pratis, ad sylvarum margines.

1556. *Fragilis.* Spiculis sessilibus, spica fragili articulata, glumis 4-6-floris. ⊙. In prov. mediterraneis, Delphinatu, inter Genevam et Sanctum-Julianum.

§. II. *Floribus omnibus hermaphroditiis; perigonii valvula exteriore apice fissa biaristata et dorso uniaristata* (TRISETUM).

1557. *Lœflingiana.* Panicula conferta subspiciformi, foliis pubescentibus. – Trisetum hispanicum. Pers. ench. 97. — In vallibus Pedemontanis Augustana et Segusiana.

1558. *Tenuis.* Panicula tenui laxa, glumis 2-4-floris, perigonii valvula exteriore lævi, foliis glabris. ⊙. In campis aridis Delphin. et Pedem.

1559. *Strigosa.* Panicula tenui laxa, glumis 2-floris, perigonii valvula exteriore apice striata, foliis glabris. ⊙. In provinciis mediterraneis.

1560. *Flavescens.* Panicula subcontracta (flavescente), glumis 2-5-floris, foliis inferioribus pubescentibus. ♃. In collibus et pratis siccis. – Trisetum pratense. Pers. ench. 97.

1561. *Sesquitertia.* Panicula contracta gracili (purpurascente), glumis 2-5-floris, foliis inferioribus pubescentibus. — In montibus Lemani conterminis.

§. III. *Floribus polygamiis.*

1562. *Elatior.* Panicula subcontracta nutante, glumis lævibus 2-floris, flore hermaphrodito submutico, masculo aristato, foliis glabris, radice repente. ♃. In pratis.

1563. *Lanata.* Panicula contracta cylindrica, glumis 2-floris villosis, vaginis lanuginosis. ♃. In pratis.

1564. *Mollis.* Panicula contracta cylindrica, glumis 2-floris lævibus carina ciliatis, vaginis glabriusculis, nodis villosis. ♃. In pratis.

1565. *Odorata.* Panicula laxa, glumis trifloris, foliis glabris. ♃. In pratis humidis et fossis Arverniæ, Monspelii, Moguntiæ, Belgii. – Variat floribus muticis et aristatis, staminibus 2-3.

172. AIRA.

Gluma biflora, bivalvis; perigonium bivalve, valvula exteriore è basi aristam geniculatam emittente. — Flores paniculati nitentes.

1566. *Cæspitosa.* Foliis planis nervosis, ligula suprema bifida, pani-

cula patente, aristis rectis flore vix longioribus. ♃. In pratis et sylvis.

1567. *Flexuosa.* Foliis setaceis, ligulis bifidis, panicula laxa pauciflora flexuosa, aristis flore duplò longioribus. ♃. In sylvis et montanis.

1568. *Cariophyllea.* Foliis setaceis, ligulis acutis integris, panicula divaricata trichotoma, aristis flore paulò longioribus. ♃. In siccis et arenosis.

1568*. *Articulata.* Foliis planis siccitate convolutis, panicula primò coarctata demùm patula, aristis medio articulatis apice clavatis. ☉. In arenosis maritimis propè Savonam, Finarium et Loanum. –Aira articulata. Desf. atl. 1. p. 70. t. 13. Balb. misc. 10.

1569. *Canescens.* Foliis setaceis, panicula coarctata, aristis medio articulatis apice clavatis. ☉. In arenosis.

1570. *Præcox.* Foliis setaceis, panicula coarctata subspicæformi, aristis medio articulatis apice filiformibus. ☉. In arenosis.

173. ARUNDO.

Gluma multiflora bivalvis; perigonium bivalve extùs villosissimum.

1571. *Phragmites.* Glumis 2-6-floris, panicula laxa, culmo herbaceo rigido. ♃. In lacubus, fluviis, stagnis puris.

1572. *Donax.* Glumis 3-6-floris, panicula densa, culmo suffruticoso. ♃. In collibus Galloprovinciæ.

174. FESTUCA.

Gluma bivalvis multiflora; perigonium bivalve, valvulis acutissimis, arista terminali sæpè donatis.

§. I. *Perigonii valvulis acutis arista destitutis.*

1573. *Cærulea.* Spiculis 2-3-floris cylindricis, panicula coarctata, culmo subuninodi. ♃. In sylvulis et pratis umbrosis.

1574. *Serotina.* Spiculis 3-5-floris, panicula primò erecta demùm divaricata, foliis convolutis rigidis pungentibus. ♃. Locis siccis apricis Pedem. Galloprov.

1575. *Maritima.* Spiculis 6-8-floris compressis lanceolatis glaucis, panicula subramosa, pedicellis angulatis primò erectis demùm divaricatis incrassatis. — In arenosis secus mare Mediterraneum.

1576. *Spadicea.* Spiculis 1-5-floris ovatis nitido-aureis, panicula erecta, foliis lævibus subpungentibus. ♃. In pratis montanis Arverniæ et Galliæ meridionalis.

1577. *Sylvatica.* Spiculis 3-5-floris oblongis, panicula erecta, foliis planis margine scabris, vagina lævi, culmis collo squamatis. ♃. In sylvis Delphinatûs.

1578. *Loliacea.* Spiculis 7-11-floris distichis alternis subsessilibus, panicula simplici erecta. ♃. In pratis humidis circà Parisios, Abbavillam.

1579.

1579. *Elatior.* Spiculis 7-9-floris subteretibus obtusiusculis, panicula subdiffusa secunda. ♃. In pratis.

1580. *Arundinacea.* Spiculis 4-6-floris ovatis compressis glaberrimis, panicula erecta subdiffusa, aristis brevissimis sub apice ortis. ♃. Secus rivulos Alpium, Jurassi, etc.

1581. *Inermis.* Spiculis 10-15-floris linearibus compressis, panicula erecta demùm diffusa, aristis brevissimis subterminalibus sæpiùs abortivis. ♃. In pratis secus rivulos.

§. II. *Perigonii valvulis aristam iisdèm breviorem gerentibus; glumæ valvulis subæqualibus.*

1582. *Ovina.* Spiculis 3-8-floris glaberrimis muticis aut brevi aristatis, panicula secunda coarctata, foliis setaceis scabris, culmo subtetragono. ♃. In pascuis siccioribus et apricis. — Var. β Fl. gall. est Poa setacea. Kæl. gram. 162. excl. syn. ipso teste.

1582*. *Flavescens.* Spiculis 4-5-floris glaberrimis, perigonii valvulis margine membranaceis subaristatis, panicula erecta coarctata, foliis setaceis elongatis, culmo tereti. ♃. In dumetis Alpium Pedemontii.

1583. *Rubra.* Spiculis 5-6-floris glaberrimis aristatis, panicula erecta sublaxa, foliis inferioribus setaceis, superioribus planiusculis suprà pubescentibus. ♃. Locis siccis et sterilibus.

1584. *Duriuscula.* Spiculis 5-6-floris glaberrimis aristatis, panicula erecta secunda, foliis strictis brevibus inferioribus setaceis, superioribus planis suprà glabris. ♃. In pratis siccis.

1585. *Cinerea.* Spiculis 5-7 floris, perigoniis tomentosis aristatis, panicula erecta, foliis subglaucis filiformi-convolutis extùs lævibus intùs pubescentibus. ♃. In pratis siccis montanis et maritimis.

1586. *Glauca.* Spiculis 2-5-floris, perigoniis glabris aut apice pubescentibus aristatis, panicula subdivaricata, foliis glaucis filiformi-convolutis extùs lævibus intùs pubescentibus. ♃. In arenosis siccis circà Parisios, in Vogesis et Jurasso.

1587. *Heterophylla.* Spiculis 5-6-floris glaberrimis aristatis, panicula secunda sublaxa, foliis laxis longis, inferioribus filiformibus, superioribus planis suprà pubescentibus. ♃. In sylvaticis umbrosis.

1588. *Pumila.* Spiculis 4-floris subteretibus oblongis glabris aristatis, panicula collecta, foliis setaceis duriusculis. ♃. In Alpibus.

1589. *Eskia.* Spiculis 6-10-floris compressis oblongis subaristatis glabris, rachi pilosa, panicula collecta, foliis complicato-filiformibus pungentibus. ♃. In Pyrenæis.

1590. *Rhætica.* Spiculis 4-5-floris teretiusculis oblongis glabris aristatis, panicula debili pauciflora, foliis setaceis. ♃. In Alpibus Vallesiæ conterminis.

1591. *Halleri.* Spiculis 4-5-floris teretiusculis oblongis aristatis, rachi glabra, perigonii valvula exteriore pubescente, panicula stricta, foliis setaceis. ♃. In Alpibus.

1592. *Hirsuta.* Spiculis 2-floris hirsutis aristatis, panicula cylindrica spicæformi basi subinterrupta. ♃. In Alpibus Vallesiacis.

1593. *Phleoides.* Spiculis 3-5-floris aristatis, panicula cylindrica spicæformi, perigonii valvula exteriore dorso ciliata. ⊙. In Pedemontio, Delphinatu, Galloprovincia, Occitania.—Kœleria phleoides. Pers. ench. 97.

§. III. *Perigonii valvulis aristam iisdem longiorem gerentibus; glumæ valvulis inæqualibus.*

1594. *Myurus.* Spiculis 4-6-floris glabriusculis, panicula longa subspicata nutante. ⊙. Ad muros, locis glareosis et arenosis.

1595. *Ciliata.* Spiculis 4-6-floris ciliato-hirsutis, panicula longa subspicata nutante. ⊙. Ad rupes Monspelii, in arenis Druentiæ, circà Aginnum.

1596. *Bromoides.* Spiculis 4-6-floris subglabris, panicula spicæformi erecta, ligulis obsoletis. ⊙. In campis et pratis arenosis.

1597. *Uniglumis.* Spiculis 4-6-floris glabris, panicula spicæformi erecta, glumæ valvula altera brevissima, pedicellis compressis dilatatis. ⊙. Circà Parisios, Nannetes, in Galloprovincia, etc.

175. POA.

Gluma bivalvis, multiflora; spicula ovata, mutica; perigonium bivalve, valvulis sæpè margine scariosis. — Flores paniculati.

1598. *Megastachya.* Spiculis 20-floris lanceolatis. ⊙. In arenosis, muris et marginibus viarum, Arverniæ, Alsatiæ, etc.

1599. *Eragrostis.* Spiculis 10-floris oblongis, panicula patente, foliorum oris et vaginis pilosis. ⊙. Locis incultis Galliæ meridionalis.

1599*. *Pilosa.* Spiculis 7-8-floris oblongis, panicula patente tenuissima, pedicellis flexuosis, foliorum oris pilosis, vaginis glabris. ⊙. Poa pilosa. Linn. sp. 100. Scheuchz. gram. p. 193. t. 4. f. 3. — Locis aridis circà lacum Lemanum ad pagum Bex.

1600. *Fluitans.* Spiculis 7-12-floris linearibus tereti-compressis, panicula ramosa erecta, perigonii valvulis obtusissimis. ♃. In fossis aquaticis.

1601. *Maritima.* Spiculis 5-12-floris teretiusculis, panicula contracta aut patula subsecunda, flosculis distantibus obtusissimis, culmo adscendente. ♃. In arenosis maritimis.

1602. *Distans.* Spiculis 4-6-floris teretiusculis, panicula patula, flosculis distantibus obtusissimis, culmo adscendente. ♃. In pratis humidis salsis. – An prioris varietas?

1603. *Aquatica.* Spiculis 6-8-floris linearibus, panicula ampla diffusa, foliis latissimis. ♃. Ad oras lacuum et fossarum.

1604. *Trinervata.* Spiculis 4-6-floris acutis, panicula diffusa, perigonii valvula exteriore tri-interiore-binervata. ♃. In sylvaticis Galliæ orientalis.

1605. *Rubens.* Spiculis 4-5-floris acutis, panicula patula, perigonii valvula exteriore subquinquenervia, culmo recto compresso. ♃. In sylvaticis Alpium, Jurassi, Vogesorum.

1606. *Annua.* Spiculis 3-4-floris ovatis, panicula divaricata, flosculis remotiusculis subquinquenerviis, culmo obliquo compresso. ⊙. In ruderatis cultis frequens.

1607. *Scabra.* Spiculis 3-4-floris ovatis, panicula diffusa, perigonii valvulis lanceolatis basi pubescentibus, vaginis culmoque scabris. ♃. In pratis frequens.

1607*. *Kœleri.* Spiculis 3-4-floris ovatis, panicula diffusa, perigonii valvulis lanceolatis basi pubescentibus, vaginis scabris, culmo lævi. ♃. Poa trivialis. Koel. gram. 157. ipso teste. — In pratis Moguntiæ.

1608. *Palustris.* Spiculis 3-4-floris ovatis, panicula diffusa, perigonii valvulis lanceolatis subglabris, vaginis culmoque lævibus, foliis latis planis. ♃. In pratis paludosis.

1609. *Pratensis.* Spiculis 3-4-floris ovatis, panicula diffusa, perigonii valvulis lanceolatis basi villo connexis, vaginis culmoque lævibus, foliis planis. ♃. In pratis.

1609*. *Rhenana.* Spiculis 5-7-floris ovatis, panicula patula, ligulis abortivis ore calloso subciliato, foliis lævibus complicato-canaliculatis. — In arenosis paludosis circà Moguntiam ad officinam laterariam Mombacensem.

1610. *Angustifolia.* Spiculis 3-4-floris ovatis, panicula angusta subdiffusa, perigonii valvulis lanceolatis subpubescentibus, vaginis culmoque lævibus, foliis inferioribus convoluto-setaceis. ♃. In pratis et campestribus.

1611. *Nemoralis.* Spiculis 2-3-floris (pallidis) parvis, panicula attenuata, pedicellis uni-et-multifloris, glumis valvulisque acutis, ligulis subnullis. ♃. In nemoribus.

1611*. *Glauca.* Spiculis 2-3-floris (coloratis) ovatis, panicula attenuata, pedicellis unifloris, glumis valvulisque acutis, ligulis nullis. — Poa glauca. Vahl. Fl. dan. t. 964. non With. nec Schl. — In Pyrenæis, in Alpibus Genevensibus.

1612. *Compressa.* Spiculis 3-9-floris ovatis, panicula subcoarctata secunda, flosculis angulosis basi villo connexis, culmo adscendente compresso, ligulis brevibus obtusissimis. ♃. In pratis siccioribus et muris.

1612*. *Cenisia.* Spiculis 6-7-floris ovatis, panicula subdiffusa, perigonii valvulis pubescentibus, culmo adscendente compresso, ligulis lanceolatis acutis. ♃. Secus torrentes exsiccatos in monte Cenisio.

1613. *Bulbosa.* Spiculis 4-floris ovatis, panicula secunda patentiuscula subflexuosa, culmo basi bulboso. ♃. In pratis.

1613*. *Brevifolia.* Spiculis 6-floris ovatis, panicula contracta ovata, glumis carina scabris, perigonii valvulis basi et dorso villosis, foliis rigidis brevibus, ligulis magnis erosis. ♃. Poa alpina. Kœl. gram. 176. excl. syn. — In arenosis Moguntiæ.

1614. *Alpina.* Spiculis 4-6-floris ovato-cordatis, panicula diffusa, flosculis remotiusculis basi villosis, ligulis inferioribus brevibus, superioribus lanceolatis. ♃. In pratis montanis et Alpinis.

1615. *Elegans.* Spiculis 3-floris ovatis, panicula laxa pauciflora, flosculis margine dorsoque pubescentibus, ligulis lanceolatis. ♃. In Alpibus Sabaudiæ, Galloprovinciæ, et in Pyrenæis.

1616. *Molinerii.* Spiculis 7-9-floris cordato-lanceolatis, panicula contracta, flosculis basi pubescentibus. ♃. In Alpibus Pedemontanis.

1617. *Disticha.* Spiculis 4-5-floris subsessilibus distichis, panicula spiciformi compressa ovata, perigonii valvula exteriore tridentata. ♃. In pratis editioribus Alpium Pedemontanarum et Pyrenæorum.

1618. *Littoralis.* Spiculis 8-10-floris subsessilibus teretiusculis, panicula secunda densè contracta spiciformi, culmo prostrato. ♃. In maritimis Monspelii et Galloprovinciæ.

1619. *Miliacea.* Spiculis 2-floris ovatis, panicula erecta sublaxa, perigonii valvula exteriore enervia dorso margineque pubescente, culmo erecto. — In Pyrenæis.

1619*. *Agrostidea.* Spiculis 2-floris subtruncatis, panicula laxa, perigoniis tenuibus membranaceis glabris gluma minoribus, culmo basi geniculato aut radicante. — In littoribus Ligeris propè Nannetes reperit Delaroche.

1620. *Airoides.* Spiculis 2-floris, panicula laxa, perigoniis sulcato-plicatis oblongis gluma majoribus. ♃. In fossis aquaticis.

1621. *Cristata.* Spiculis 2-3-floris, panicula cylindrica spicæformi subinterrupta nitida, perigoniis acutissimis, gluma rachique pubescentibus. ♃. In collibus siccis.– Kœleria cristata. Pers. Ench. 97.

1622. *Divaricata.* Spiculis 4-floris minimis, panicula divaricata, pedicellis apice incrassatis, foliis filiformibus.— Monspelii.

1623. *Rigida.* Spiculis 6-12-floris linearibus glabris, panicula lanceolata subramosa secunda, rachi marginata. ☉. In arenosis aridis.

1624. *Dura.* Spiculis 3-5-floris obtusis glabris adpressis subsessilibus, panicula secunda congesta, glumis margine scariosis. ☉. Locis glareosis aridis, circà Moguntiam, lacum Lemanum, Gratianopolim.

176. BRIZA.

Gluma bivalvis, multiflora; perigonium bivalve, valvulis ventricosis cordatis obtusis, interiore minuta.

1625. *Maxima.* Spiculis 15-17-floris cordatis. ☉. In provinciis mediterraneis.

1626. *Media.* Spiculis 5-7-floris ovatis, panicula basi nuda. ☉. In pratis et sylvis frequens.

1627. *Virens.* Spiculis 5-7-floris ovatis, panicula basi folio superiore involuta. ☉. In sylvis rarior.

177. BROMUS.

Gluma multiflora, bivalvis; valvulis æqualibus; perigonium bivalve: valvula exteriore majore, concava, aristam sub apice gerente; interiore minore, duplici ciliorum serie extùs onusta.

1628. *Secalinus.* Panicula laxa nutante, spiculis ovatis glabris compressis, flosculis distinctis, vaginis glabris, foliis suprà pilosiusculis. ☉. In arvis.

1629. *Grossus.* Panicula laxa subnutante, spiculis ovatis compressis

pubescentibus, flosculis distinctis, culmis vaginis foliisque glabris. ☉. In sterilibus secus vias.

1630. *Mollis*. Panicula sublaxa erecta, spiculis ovatis pubescentibus, culmis vaginis foliisque mollissimè villosis. ☉. In pratis siccis, secus vias.

1630*. *Racemosus*. Panicula erectiuscula diffusa, pedunculis simplicibus, spiculis ovatis 6-floris glabris, flosculis imbricatis arista recta æqualibus. ☉. In pratis et arvis circà Neocomum, Genevam. — Bromus racemosus. Linn. sp. 114. Smith. Engl. bot. t. 1079.

1631. *Multiflorus*. Panicula laxa suberecta, spiculis lanceolatis pubescentibus, vaginis nodisque molliter villosis, culmo foliisque glabris. ☉. In collibus et arvis.

1632. *Squarrosus*. Panicula laxa nutante, pedicellis simplicibus, spiculis ovatis compressis glabris, aristis divaricatis, vaginis pubescentibus. ☉. Ad agrorum margines imprimis in provinciis australibus.

1633. *Erectus*. Panicula erecta, pedicellis subsimplicibus, spiculis lineari-oblongis scabris, foliis inferioribus angustis pilosis, superioribus latioribus glabris. ♃. In pratis.

1634. *Arvensis*. Panicula patente, pedunculis ramosis, spiculis lanceolatis glabriusculis, aristis rectis flosculo brevioribus, foliis subpilosis. ☉. In arvis.

1635. *Pratensis*. Panicula erecto-patente, pedunculis subsimplicibus, spiculis ovato-lanceolatis compressis, aristis flosculi longitudine, vaginis inferioribus molliter tomentosis, foliis pilosis. ♃. In pratis et arvis.

1636. *Asper*. Panicula laxa ramosa, spiculis lineari-oblongis nutantibus, vaginarum inferiorum pilis deflexis. ♃. In sepibus et nemorosis.

1637. *Giganteus*. Panicula laxa, spiculis 4-floris nutantibus arista brevioribus. ♃. In nemorosis et pratis umbrosis.

1638. *Sterilis*. Panicula laxa, spiculis lanceolatis pendulis glabris, flosculis nervosis sulcatis, aristis longis, foliis pubescentibus. ☉. Secus sepes et muros locis sterilibus.

1639. *Tectorum*. Panicula laxa subsecunda, spiculis linearibus pendulis pubescentibus 5-floris, aristis longis. ☉. Ad tecta et in locis sterilibus.

1640. *Madritensis*. Panicula erecto-patente coarctata subramosa, pedicellis apice incrassatis, spiculis linearibus retrorsùm scabris, flosculis diandris. ☉. In arvis australioribus Monspelii? circà Manoscam in Galloprovincia.

1641. *Rubens*. Panicula fasciculata, spiculis subsessilibus villosis, aristis erectis. ☉. In arvis Galloprovinciæ circà Manoscam, Segesteronem.

178. DACTYLIS.

Gluma multiflora, bivalvis, valvulis inæqualibus carinatis acutis; perigonium bivalve, valvulis carinatis, altera apice aristam brevissimam gerente.

1642. *Glomerata*. Panicula secunda glomerata, culmo erecto. ♃. In pratis ubiquè frequens.

††† *Spiculæ sessiles, secus rachin spicatæ.*

179. TRACHYNOTIA.

Gluma uniflora bivalvis, valvulis angustis carinatis, altera apice breviter aristata; perigonium bivalve, valvulis glumæ comformibus.

1643. *Stricta*. Spicis geminis erectis, spiculis secundis pubescentibus, culmo foliisque strictis. ♃. Limnetis pungens. Pers. Ench. 72. — Ad maris littora circà Rupellam.

180. ECHINARIA.

Gluma bivalvis membranacea 2-3-flora, flosculis aliis hermaphroditis aliis masculis; perigonium bivalve, valvula exteriore 4-5-fida, laciniis rigidis longis subulatis, interiore minore 2-3-fida.

1644. *Capitata*. Capitulo terminali subrotundo. ☉. Locis aridis Galliæ australis.

181. CYNOSURUS.

Bractea foliacea lacera ad basim spiculæ; gluma bivalvis, 2-5-flora; perigonium bivalve, valvulis integris.

1645. *Cristatus*. Bracteis pinnatifidis, spicis subdistichis. ♃. Locis sterilibus secus vias.

1646. *Echinatus*. Bracteis pinnatis aristatis, spiculis in capitulum ovatum aggregatis. ♃. In incultis Galliæ australis.

182. SESLERIA.

Bractea nulla; gluma 2-3-flora bivalvis; perigonium bivalve, valvula exteriore apice trifida, interiore bifida. — Flores capitati vel densè spicati.

1646*. *Cylindrica*. Spica densa cylindrica elongata, foliis acutissimis. ♃. Locis calidis Alpium maritimarum. – Sesleria cœrulea, β. Fl. fr. n. 1647.

1647. *Cœrulea*. Spica subdensa oblonga, foliis subobtusis. ♃. In rupibus et pratis montium.

1648. *Microcephala*. Capitulo sphærico (cœrulescente), glumæ valvula exteriore 5-aristata, interiore 2-aristata. ♃. In rupibus montis Cenisii.

1649. *Leucocephala*. Capitulo sphærico (albido), glumæ valvula exteriore 3-dentata, interiore integra. ♃. In Alpibus Germanicis, forsan in Gallicis. – Cum priori diù confusa.

183. CHAMAGROSTIS.

Gluma uniflora bivalvis, valvulis æqualibus oblongis obtusis truncatis; perigonium membranaceum pubescens minimum urceolatum margine lacerum. — Flores spicati subsecundi.

1650. *Minima*. ☉. Sturmia verna. Pers. ench. 72. Sturmia minima. Sturm. Fl. germ. fasc. 7. t. 1. Knappia agrostidea. Engl. bot. t. 1127. — In arenosis primo vere.

184. NARDUS.

Gluma uniflora, bivalvis, acutissima; perigonium nullum; stigma unicum.

1651. *Stricta*. Spica setacea recta secunda floribus approximatis, glumis breviter aristatis. ♃. Locis aridis et montanis.

1652. *Aristata*. Spica setacea secunda flexuosa aut nutante, floribus distantibus, glumis longè aristatis. ♂. Locis aridis Pedemontii, Delphinatûs, Monspelii.

185. ROTTBOLLA.

Gluma nunc univalvis et unicum florem hermaphroditum gerens, nunc bivalvis et flores duos unum hermaphroditum alterum masculum includens; perigonium bivalve gluma minus, valvulis inæqualibus.

1653. *Incurvata*. Spica tereti subulata, gluma calycina bivalvi adpressa subulata. ⊙. In campis Galliæ meridionalis et in maritimis usque ad Nannetes et Portum-Gratiæ.

186. ÆGILOPS.

Gluma 3-flora, coriacea, bivalvis, valvula exteriore apice 3-5 aristas rigidas gerente, flosculo intermedio masculo; perigonium bivalve, valvula exteriore apice 3-4 aristas gerente.—Flores in rachi excavata semi-immersi.

1654. *Ovata*. Spica ovata aristata, glumarum omnium valvula exteriore triaristata. ♂. Secus vias in provinciis meridionalibus.

1655. *Triuncialis*. Spica oblonga aristata, glumarum inferiorum valvula exteriore biaristata. ♃. In sterilibus circà Parisios et imprimis in provinciis meridionalibus.

1655*. *Squarrosa*. Spica oblonga aristis longiore, glumarum valvula exteriore 1-3-aristata sulcata nervosa. ♃. In vineis vallis Augustanæ.

187. TRITICUM.

Rachis dentata; spiculæ in quoque racheos dente solitariæ, rachi oppositæ; gluma bivalvis multiflora; perigonium bivalve.

§. I. *Spica densa imbricata.*

1656. *Sativum*. Spica simplici, glumis 4-floris ventricosis, flosculis omnibus hermaphroditis. ⊙. Colitur ubiquè.

1657. *Compositum*. Spica composita, glumis 3-floris ventricosis, flosculis omnibus hermaphroditis. ⊙. Colitur rariùs.

1658. *Spelta*. Spica simplici, glumis 4-floris cartilagineis truncatis, floribus 2-3 hermaphroditis, 2-1 neutris. ⊙. Colitur in provinciis Helvetiæ conterminis.

1659. *Monococcum*. Spica simplici compressa disticha, glumis apice tridentatis 3-floris, flore unico fertili. ⊙. Colitur locis montanis aridis.

§. II. *Spiculis remotis nec imbricatis.*

1660. *Sepium.* Spica simplici nutante, spiculis 5-floris glabris aristatis, foliis planis. ♃. In sepibus et dumosis.

1661. *Repens.* Spica simplici stricta, spiculis glabris 4-5-floris acutis sæpiùs exaristatis, foliis planis, radice repente. ♃. In cultis nimiùm frequens !

1662. *Glaucum.* Spica simplici stricta, spiculis 4-5-floris glabris truncatis obtusis exaristatis, foliis glaucis rigidis sæpiùs convolutis, radice repente. ♃. In arenosis imprimis maritimis.

1663. *Pinnatum.* Spica simplici recta, spiculis 9-18-floris teretibus pubescentibus subpedicellatis sæpiùs aristatis. ♃. In sylvis glareosis et ruderibus.

1664. *Gracile.* Spica simplici recta, spiculis 9-18-floris teretibus glabris subpedicellatis sæpiùs aristatis. ♃. In sylvis.

1665. *Sylvaticum.* Spica simplici recta, spiculis 8-9-floris villosis erectis aristatis, foliis planis villosis. ♃. In sylvis.

1666. *Ciliatum.* Spica simplici, spiculis 8-20-floris, paucis compressis rigidis, perigonii valvula exteriore dorso ciliata, foliis subpilosis ciliatis. ⊙. Secus vias et agros provinciarum Mediterranearum.

1667. *Phœnicoides.* Spica simplici recta, spiculis paucis aut solitariis 10-12-floris subaristatis, perigonii valvula interiore dorso ciliata, foliis convolutis pungentibus. ♃. Locis glareosis secus mare Mediterraneum, in Delphinatu propè Sancti-Spiritûs-Pontem.

1668. *Poa.* Spica simplici recta, spiculis 4-6-floris glabris ovatis obtusis muticis subsessilibus, culmo tenello solitario. ⊙. Circà Cenomanum (le Mans) et in montibus Gebennensibus.

1669. *Rottbolla.* Spica simplici erecta, rachi flexuosa, spiculis 5-6-floris glabris oblongis obtusis muticis secundis, culmis plurimis humillimis. ⊙. In arenosis secus mare Mediterraneum et Oceanum in insula Nigri-Monasterii et Normandia.

1670. *Festuca.* Spica elongata basi ramosa, spiculis 5-7-floris glabris sessilibus lanceolatis subsecundis muticis. ⊙. Triticum lolioides. Pers. ench. 110. — Circà Cenomanum.

1671. *Nardus.* Spica simplici recta, spiculis 5-7-floris subglabris acutissimis aut aristatis secundis sessilibus. ⊙. Locis sterilibus circà Parisios et in provinciis australibus.

188. SECALE.

Rachis dentata; spiculæ in quoque racheos dente solitariæ; gluma 2-et-rariùs-3-flora, bivalvis; perigonium bivalve, valvula exteriore apice aristata.

1672. *Cereale.* Glumis setaceis, perigoniis scabris. ⊙. Colitur ubiquè.

1673. *Villosum.* Glumis truncatis aristatis, perigoniis villosis. ⊙. Lugduni, Monspelii, Biterris.

189. LOLIUM.

Rachis subdentata; spiculæ solitariæ, rachi parallelæ; gluma multiflora bivalvis, valvula exteriore magna, interiore minima sæpè abortiva; perigonium bivalve.

1674. *Perenne.* Spiculis 6-12-floris subcompressis muticis, culmo lævi. ♃. Secus vias et in pascuis sterilibus.

1675. *Tenue.* Spiculis 3-4-floris subcylindricis muticis, culmo lævi. ♃. Secus vias et prata sicca.

1676. *Temulentum.* Spiculis 5-9-floris compressis aristatis, culmo scabro. ⊙. Inter segetes.

1677. *Multiflorum.* Spiculis 20-25-floris compressis, superioribus aristatis, culmo sublævi. — In agris et pratis, Peronæ, etc.

190. ELYMUS.

Rachis dentata; spiculæ 2-3 in quoque racheos dente; gluma 2-4-flora bivalvis, valvulis sæpè patulis et involucrum mentientibus; flosculi superiores interdùm masculi; perigonium bivalve.

1678. *Arenarius.* Spiculis geminis, spica erecta arcta, glumis pubescentibus flosculo mutico longioribus. ♃. In arenosis maritimis.

1679. *Europæus.* Spiculis ternis, spica erecta, glumis scabris setaceis, perigonio aristato. ♃. In pratis et secus vias.

191. HORDEUM.

Rachis dentata; spiculæ in quoque racheos dente ternæ, laterales sæpiùs masculæ pedicellatæ, media sessilis hermaphrodita; gluma uniflora, bivalvis, valvulis sæpè patulis et involucrum mentientibus.

1680. *Vulgare.* Flosculis omnibus hermaphroditis aristatis, ordinibus indistinctis. ⊙. Colitur autumno sata.

1681. *Hexastichon.* Flosculis omnibus hermaphroditis aristatis, spica crassa sexfariam sulcata. ⊙. Colitur, cum priori.

1682. *Distichum.* Flosculis lateralibus masculis muticis, seminibus imbricatis, spica elongata compressa. ⊙. Colitur vere sata.

1683. *Zeocriton.* Flosculis lateralibus masculis muticis, seminibus patentibus, spicis basi crassioribus subpyramidatis. ⊙. Colitur rariùs.

1684. *Murinum.* Flosculis lateralibus masculis aristatis, intermedii glumis setaceis ciliatis. ⊙. Locis ruderatis.

1685. *Secalinum.* Flosculis lateralibus masculis aristatis, glumis setaceis scabris. ⊙. In pratis siccis et sterilibus.

1686. *Maritimum.* Flosculis lateralibus masculis aristatis dorso pubescentibus, glumis scabris lateralibus lanceolatis. ♃. In arenosis maritimis à Nicea usque ad Abbatis-Villam, sed rariùs.

†††† *Flores sexu distincti nempè masculi et feminei in diversis spiculis.*

192. ANDROPOGON.

Spiculæ uniflora, aliæ masculæ pedicellatæ muticæ, alteræ herma-

phroditæ sessiles, ex apice perigonii aristatæ; gluma extùs pilosa. Flores spicato-digitati aut subpaniculati.

1687. *Gryllus*. Panicula laxa, spiculis ternis pilis flavescentibus basi circumdatis, intermedia hermaphrodita biaristata. ♃. Locis siccis Pedemontii Arverniæ et prov. australiorum.

1688. *Ischæmum*. Spicis 6-10 erectis subdigitatis, pedicellis villosis, spiculis geminis (purpurascentibus), altero hermaphrodito uniaristato. ♃. Locis siccis, Parisiis, etc. etc.

1689. *Provinciale*. Spicis 4-5 erectis subdigitatis, pedicellis villosis, spiculis geminis (virescentibus), altero hermaphrodito uniaristato. ♃. In Galloprovincia.

1690. *Distachyon*. Spicis 2 erectis subterminalibus, pedicellis villosis, spiculis geminis, masculo breviter aristato, glumis glabris. ♃. In siccis et lapidosis Niceæ, Galloprovinciæ, Arverniæ.

1691. *Hirtum*. Spicis 2 erectis subterminalibus, pedicellis villosis, spiculis geminis, masculo breviter aristato, glumis hirtis. ♃. Locis sterilibus et lapidosis prov. Mediterranearum.

1692. *Allionii*. Spica solitaria erecta terminali, flosculis geminis, hinc masculis glabris muticis, indè femineis pubescentibus longè aristatis, aristis villosis contortis. — In collibus et saxis Pedemontii circà Eporediam et Segusium.

193. HOLCUS.

Spiculæ 1-2-floræ, aliæ masculæ membranaceæ muticæ, aliæ hermaphroditæ coriaceæ aristatæ. Flores paniculati.

1693. *Aleppensis*. Panicula laxa, spiculis subglabris, aristis è receptaculo ortis. ♃. In Gallia meridionali culta.

1693*. *Sorghum*. Panicula sublaxa ovata, spiculis villosis, aristis ex apice glumarum ortis. ⊙. In Gallia meridionali, imprimis in Pedemontio culta.

194. MAYS

Spiculæ masculæ bifloræ paniculatæ terminales; femineæ unifloræ spicatæ laterales; stigmata longissima; semina subrotunda lævia seriatim disposita.

1694. *Zea*. ⊙. Colitur in Burgundia et in Gallia australi.

ORDO XIII. CYPERACEÆ.

Flores glumacei, spicati, hermaphroditi aut declini; gluma univalvis; perigonium proprium nullum; stamina 3; ovarium liberum simplex; stylus 1; stigmata 2-3; fructus (cariopsis) monospermus non dehiscens; perispermum farinaceum. — Herbæ perennes gramineis similes sed *enodes*; folia vaginantia, *vagina integra*.

195. CAREX.

Flores monoici aut rariùs dioici, spiculis nunc androgynis nunc unisexualibus; stigmata 2-3; urceolus persistens, ovarium et posteà semen includens, apice perforatus, capsulæformis.

§. I. *Spica unica simplici; stigmatibus 2.*

1695. *Dioica.* Spicis dioicis, foliis culmisque lævibus, radice repente, fructibus erectiusculis ovatis margine supernè serrulatis. ♃. In pratis spongiosis montanis.

1696. *Davalliana.* Spicis dioicis, foliis culmisque retrorsùm scabris, radice fibrosa, fructibus recurvatis oblongo-lanceolatis triquetris nervosis margine supernè scabris. ♃. In pratis spongiosis montanis.

1697. *Pulicaris.* Spica androgyna supernè mascula, fructibus oblongis teretiusculis glabris reflexis utrinquè attenuatis squama persistenti longioribus. ♃. In pascuis limosis.

§. II. *Spica unica simplici; stigmatibus 3.*

1698. *Ramondiana.* Spica androgyna supernè mascula, fructibus oblongis patenti-reflexis breviter rostratis squama caduca vix longioribus. ♃. Carex pyrenaica. Wild. Sp. 4. p. 214. — In Pyrenæis.

1699. *Fontanesiana.* Spica androgyna supernè mascula, fructibus oblongis utrinquè acuminatis erectis. ♃. In summis Pyrenæis. — Prioris varietas sec. Ramond.

1700. *Pauciflora.* Spica androgyna subquadriflora, terminali mascula subsolitaria, fructibus lanceolatis teretibus reflexis, squamis femineis caducis. ♃. In pratis paludosis Alpium et Jurassi.

§. III. *Spicis pluribus androgynis supernè masculis ; stigmatibus* 2.

1702. *Arenaria.* Spiculis alternis confertis, superioribus masculis, inferioribus femineis, intermediis androgynis, fructibus ovatis marginatis bifidis margine scabris, culmo incurvo. ♃. In arenosis imprimis maritimis. — Carex repens. Bell., est secundùm Wilden. species à C. arenaria distincta.

1703. *Disticha.* Spiculis alternis confertis inferioribus remotiusculis, superioribus et inferioribus femineis, intermediis masculis, fructibus ovatis marginatis bifidis ciliato-serratis, culmo erecto. ♃. In paludosis.

1704. *Schœnoides.* Spiculis oblongis confertis, fructibus ovato-acuminatis bifidis multinerviis patentibus, bracteis serrulatis. ♃. Hab. . . . .

1705. *Vulpina.* Spiculis numerosis aggregatis oblongis, fructibus ovatis bidentatis compresso-triquetris patentibus lævibus, bracteis serrulatis. ♃. In paludibus.

1706. *Divisa.* Spiculis subsenis ovatis interruptè coarctatis, fructibus ovatis subalatis bidentatis adpressis, bractea foliacea erecta stricta. ♃. In paludosis circà Abbatis-Villam, Parisios.

1707. *Divulsa.* Spiculis ovatis superioribus approximatis, inferioribus remotis, fructibus erectiusculis ovatis plano-convexis marginatis bidentatis, margine glabris. ♃. In nemorosis humidis.

1708. *Muricata.* Spiculis ovatis approximatis, fructibus horizontalibus ovatis plano-convexis bidentatis basi marginatis, margine ciliato-serratis. ♃. In nemorosis humidis.

1709. *Virens.* Spiculis ovatis approximatis, fructibus horizontalibus ovatis plano-convexis bidentatis basi marginatis, margine ciliato-serratis, bractea infera foliacea culmum superante. ♃. In nemorosis humidis. – An prioris varietas ?

1710. *Fœtida.* Spiculis in capitulum ovatum aggregatis, fructibus ellipticis teretiusculis acuminatis bifidis, bracteis squamisque ovatis mucronatis. ♃. In humidis summarum Alpium.

1711. *Chordorhiza.* Spiculis subternis approximatis, fructibus ovatis acuminatis, culmo basi ramoso, foliis culmeis erectis. ♃. In turfosis Jurassi.

1712. *Juncifolia.* Spiculis in capitulum subrotundo ovato-aggregatis, fructibus ovatis semi globosis lævibus rostratis ore subintegerrimis, squamis ovatis acutis submucronatis. ♃. In summis Alpibus Sabaudiæ et Pedemontii.

1713. *Tripartita.* Spiculis tribus oblongis alternis confertis, fructibus ellipticis acuminatis nervosis. ♃. In Alpibus Galloprov. Pedem.

1714. *Paradoxa.* Spiculis angustè paniculatis, ramis inferioribus remotiusculis, fructibus subrotundo-ovatis rostellatis bidentatis, margine supernè ciliato-serratis. ♃. In limosis secus rivulos.

1715. *Paniculata.* Spiculis paniculatis, fructibus ovatis supernè marginatis bidentatis margine ciliato-serratis, culmo triquetro. ♃. In paludibus.

§. IV. *Spicis pluribus androgynis apice masculis ; stigmatibus* 3.

1716. *Curvula.* Spiculis in capitulum oblongum aggregatis, capsulis ovatis compressis acuminatis, squamis ovatis mucronatis, foliis duris curvulis. ♃. In summis Alpibus.

§. V. *Spicis pluribus androgynis apice femineis ; stigmatibus* 2.

1717. *Cyperoides.* Spiculis aggregatis globoso-capitatis involucratis, fructibus lanceolatis bicuspidatis. ♃. Schelhammeria capitata. Mœnch. suppl. 119. — In humidis arenosis, propè Sezanne in Bria.

1718. *Ovalis.* Spiculis subsenis subrotundo-ellipticis alternis subapproximatis, fructibus ovatis marginatis bidentatis ciliato-serratis. ♃. In pratis udis.

1718*. *Leporina.* Spiculis tribus subrotundo-ellipticis alternis congestis, fructibus ellipticis compressis acuminatis ore integris margine glabris. ♃. In Alpibus ad montem Cenisium et magni S.-Bernhardi montem. – C. leporina. L. sp. 1381. Wild. 4. p. 229. Schk. car. f. 79 et 129. C. approximata. Hoffm. germ. 4. p. 201.

1719. *Schreberi.* Spiculis quinis ovato-oblongis alternis confertis, fructibus ovatis bidentatis, radice repente. ♃. In arenosis graminosis siccis.

1720. *Brizoides.* Spiculis subquinis alternis subdistichis curvatis oblongo-lanceolatis approximatis, fructibus ovatis marginatis bifidis, radice fibrosa. ♃. Secus sylvas et sepes in Pyrenæis.

1721. *Curta.* Spiculis subsenis alternis approximatis ovato-cylindraceis, fructibus ovatis plano-convexis acutiusculis ore integris erectis, squamis ovatis acutis. ♃. In graminosis subhumidis.

1722. *Stellulata.* Spiculis subquaternis remotiusculis, fructibus ovato-acuminatis bidentatis margine ciliato-serratis horizontalibus, squamis ovatis acutis. ♃. In pratis humidis.

1723. *Remota.* Spiculis alternis remotis solitariis, bracteis foliaceis longissimis, fructibus ovatis acuminatis subbifidis compressiusculis. ♃. In umbrosis subhumidis.

1724. *Elongata.* Spiculis subduodenis alternis approximatis cylindraceis, fructibus ovato-acuminatis emarginatis nervosis, patulis, squamis ovatis obtusis. ♃. In nemorosis humidis.

1724*. *Bicolor.* Spiculis ternis pedunculatis terminalibus erectis, fructibus obovatis obtusis, squamis ovatis obtusis. ♃. In monte Cenisio.

§. VI. *Spicis pluribus androgynis apice femineis; stigmatibus* 3.

1725. *Atrata.* Spicis tribus quinisve pedunculatis confertis, fructiferis nutantibus, fructibus subrotundo ovatis breviter rostratis bidentatis, squamis ovatis acutis. ♃. In Alpium pascuis.

§. VII. *Spicis pluribus sexu distinctis; stigmatibus* 2.

1727. *Mucronata.* Spica mascula solitaria sessili, feminea subsolitaria approximata elliptico-subrotunda sessili, fructibus oblongo-triquetris incurvato-rostratis bidentatis, glumis oblongis acutis. ♃. In pascuis summis Alpium et Jurassi.

1728. *Cæspitosa.* Spica mascula solitaria, femineis cylindraceis obtusis subternis distantibus, fructibus ovatis obtusis ore pertusis, squamis oblongis obtusis, foliis patulis. ♃. In limosis.

1729. *Stricta.* Spica mascula solitaria, femineis cylindraceis attenuatis subtribus distantibus, fructibus ovatis acutiusculis ore pertusis, squamis lanceolatis acutiusculis, foliis strictis reticulo basi connexis. ♃. In paludibus.

1730. *Gracilis.* Spicis masculis binis ternisve, femineis subquaternis subpedunculatis subnutantibus cylindraceis remotis, fructibus oblongis brevissimè rostellatis ore integro pertuso, squamis oblongis acutis. ♃. In paludosis pratis.

§. VIII. *Spicis pluribus sexu distinctis; stigmatibus* 3; *fructu pubescente aut villoso.*

* *Spica mascula solitaria.*

1731. *Præcox.* Spicis femineis subternis oblongis subsessilibus, fructibus subgloboso-triquetris pubescentibus, squamam ovatam acutam æquantibus. ♃. In siccis sterilibus montosis.

1731*. *Umbrosa.* Spicis femineis subternis oblongis subsessilibus, squamis dorso ciliato asperis, fructibus ovato-triquetris pubescentibus rostratis ore bidentatis, squamam ovalem æquantibus. ♃. In collibus umbrosis Taurinensibus.

1732. *Tomentosa*. Spicis femineis subgeminatis ovato-cylindraceis subapproximatis sessilibus, fructibus subrotundis tomentosis squama ovata acuminata majoribus. ♃. In pratis.

1733. *Montana*. Spicis femineis subgeminis approximatis ellipticis sessilibus, fructibus oblongis brevissimè rostratis pubescentibus squama ovata longioribus. ♃. In nemorosis montanis.

1734. *Pilulifera*. Spicis femineis subternis approximatis elliptico-subrotundis sessilibus, fructibus subrotundis brevè rostratis pubescentibus squama oblonga acuta brevioribus. ♃. In nemorosis.

1735. *Ericetorum*. Spicis femineis subgeminis approximatis oblongis sessilibus, fructibus subrotundo-obovatis pubescentibus squama oblonga obtusa majoribus. ♃. In collibus siccis et ericetis Palatinatûs, et Alpium rariùs.

1736. *Humilis*. Spicis femineis binis subtrifloris remotis subsessilibus subinclusis, bracteis margine membranaceis obliquis vaginatis, fructibus obovatis obtusis hirtis. ♃. In collibus siccis et rupibus.

1737. *Gynobasis*. Spicis femineis ternis quinquefloris, binis approximatis sessilibus, infima radicali longissimè pedunculata, fructibus obovato-oblongis vix pubescentibus. ♃. In collibus et humilioribus montibus Galliæ meridionalis.

1738. *Ornithopoda*. Spicis femineis subquaternis linearibus digitato-confertis, bracteis vaginatis pedicellos æquantibus, fructibus obovatis rostellatis triquetris pubescentibus squama obovata majoribus. ♃. Carex pedata. Fl. fr. et omn. autorum excepto Linnæo. Carex ornithopoda. Wild. Spec. 4. p. 255. — In montibus demissioribus.

1739. *Digitata*. Spicis femineis subternis linearibus subdigitatis remotiusculis, bracteis vaginatis pedicellis dimidio brevioribus, fructibus obovatis rostratis triquetris pubescentibus squamam obovatam mucronatam æquantibus. ♃. In nemorosis umbrosis.

1741. *Erecta*. Spicis femineis tribus distantibus filiformibus pedicellatis erectis, fructibus ovatis inflatis triquetris margine subhispidis rostratis apice bidentatis, squama ovata submucronata longioribus. ♃. Carex Mielichhoferi. Wild. Spec. 4. p. 276. — In Alpibus? et Jurasso.

1742. *Spadicea*. Spicis femineis tribus distantibus filiformibus pedicellatis patulis, fructibus oblongis mucronatis ore bidentatis pubescentibus squama ovali subacuta longioribus. ♃. In Alpium umbrosis.

** *Spicis masculis duabus aut pluribus.*

1740. *Filiformis*. Spicis masculis geminis, femineis geminis ovato-oblongis sessilibus distantibus, fructibus ellipticis bifurcatis lanatis squamam oblongo-lanceolatam subaristatam æquantibus. ♃. In paludibus circà Parisios et in Alpibus.

1743. *Glauca*. Spicis masculis geminatis, femineis cylindricis subternatis pedunculatis pendulis, fructibus ellipticis obtusis sca

briusculis squamam ovato-cuspidatam æquantibus. ♃. In paludibus.

1744. *Hirta.* Spicis masculis pluribus hirtis, femineis tribus brevè pedunculatis, fructibus oblongis acuminatis hirtis bicuspidatis squama oblonga aristata majoribus, foliis subhirtis. ♃. In sabulosis.

§. IX. *Spicis pluribus sexu distinctis; stigmatibus tribus; fructibus glabris aut ad angulos tantùm ciliato-scabris.*

* *Spica mascula solitaria.*

1745. *Flava.* Spicis femineis subternis subapproximatis ellipticis inclusè pedunculatis, fructibus ovatis reflexis rostratis, rostro curvato bidentato, squama ovata lanceolata longioribus. ♃. In pratis humidis.

1745*. *Nigra.* Spicis femineis subgeminis subsessilibus confertissimis oblongo-ovatis, fructibus oblongo-ovatis compressis squamam ovatam æquantibus. ♃. Fl. fr. n. 1726. huc transferendum.— In summis Alpibus.

1746. *Firma.* Spicis femineis subtribus distantibus, infima exsertè pedunculata, fructibus oblongis margine hispidis rostratis, ore obliquo, squama ovato-oblonga majoribus. ♃. In Alpibus Vallesiacis et Pedemontanis?

1747. *Alpestris.* Spicis femineis tribus oblongis distantibus, infima pedunculata, fructibus subrotundo-ovatis brevissimè rostratis, ore obliquo squamam ovatam obtusam æquantibus. ♃. In siccioribus montanis.

1748. *Brachystachys.* Spicis femineis quaternis distantibus filiformibus, inferioribus pedunculatis, fructibus lanceolatis bidentatis glabris, squama oblonga mucronata longioribus. ♃. In Alpibus.

1749. *Pilosa.* Spicis femineis subternis distantibus binis inferioribus remotis, fructibus ovatis rostratis, ore membranaceo obliquo emarginato, squama ovata majoribus, foliis ciliatis. ♃. In collibus Taurinensibus et Segusianis.

1750. *Ferruginea.* Spicis femineis ternis distantibus, binis inferioribus pedunculatis, fructibus oblongis compresso triquetris angulis ciliatis, ore membranaceo bilobo, squama oblonga longioribus, spica mascula acuta. ♃. In Alpibus Jurasso et Pyrenæis.

1751. *Frigida.* Spicis femineis ternis distantibus, binis inferioribus pedunculatis, fructibus (nigris) lanceolatis triquetris angulis ciliatis bicuspidatis, squama oblonga longioribus, spica mascula obtusa. ♃. In humidis summarum Alpium et Pyrenæorum.

1752. *Alba.* Spicis femineis geminis pedunculatis subquinquefloris, fructibus obovato-globosis sulcatis rostratis obliquè truncatis, bracteis membranaceis vaginatis hyalinis. ♃. In montosis sylvaticis Alpium Jurassi.

1753. *Capillaris.* Spicis femineis subternis longè pedunculatis cernuis subsexfloris, fructibus ellipticis rostratis distantibus, ore

obliquo, squama ovata longioribus. ♃. In pratis udis summarum Alpium et Pyrenæorum.

1754. *Maxima.* Spicis femineis subquinis cylindraceis pendulis sessilibus, infima exsertè pedunculata, fructibus ellipticis brevissimè rostratis ore bidentatis squamam ovatam submucronatam æquantibus. ♃. In sylvaticis udis.

1754*. *Strigosa.* Spicis femineis quaternis pendulis filiformibus distantibus, inferioribus exsertè pedunculatis, capsulis oblongo-lanceolatis nervosis, ore obliquè truncatis, squama ovato-lanceolata longioribus. ♃. Carex strigosa. Good. soc. Lin. 2. t. 20. f. 4. Carex leptostachys. Lin. f. suppl. 414.—In sylvaticis udis Alsatiæ secus Rhenum.

1755. *Fulva.* Spicis femineis tribus oblongis distantibus, suprema sessili, reliquis pedunculatis, fructibus ovato-ellipticis rostratis bidentatis, squama ovata obtusa majoribus. ♃. In pratis humidis rariùs.

1756. *Distans.* Spicis femineis tribus ovatis distantibus, suprema sessili, reliquis pedunculatis, fructibus ovatis acuminatis bicuspidatis squamam ovatam acuminatam subæquantibus. ♃. In pratis.

1757. *Limosa.* Spicis femineis binis ovatis pedunculatis pendulis, fructibus ellipticis compresso-triquetris brevissimè rostellatis ore integro squamam ovatam mucronatam æquantibus, bracteis amplexicaulibus, radice repente. ♃. In paludibus turfosis.

1758. *Pallescens.* Spicis femineis subternis pedunculatis cernuis ellipticis, fructibus obovato-oblongis obtusis squamam oblongam cuspidato-mucronatam æquantibus, foliis subpubescentibus. ♃. In pratis humidis.

1759. *Panicea.* Spicis femineis subbinis remotiusculis, suprema subinclusè, infima longè pedunculata, fructibus ovatis obtusis, squama ovata majoribus. ♃. In pratis udis.

1760. *Patula.* Spicis femineis quaternis remotis filiformibus pedunculatis cernuis, fructibus ovatis rostratis bifidis, squamam ovatam membranaceam mucronatam subæquantibus. ♃. Carex drymeia. Wild. Spec. 4. p. 296. — In nemorosis udis.

1761. *Pseudo-cyperus.* Spicis femineis quaternis geminatis pedunculatis pendulis cylindricis, fructibus ovato-lanceolatis bicuspidatis reflexis squamam setaceam æquantibus. ♃. In udis et fossis.

** *Spicis masculis duabus aut pluribus.*

1762. *Hordeistichos.* Spicis quinis, femineis tribus oblongis remotiusculis, infima subradicali, fructibus ovatis compressis bidentatis angulis ciliato-serratis, squamam oblongo-lanceolatam æquantibus. ♃. In paludosis Delphinatûs et agri Parisiensis.

1763. *Vesicaria.* Spicis quinis, femineis subgeminis pedunculatis cylindraceis, fructibus oblongis inflatis rostratis bicuspidatis, squama lanceolata majoribus, culmo acutè triquetro. ♃. In paludibus sylvaticis.

1764. *Ampullacea.* Spicis quinis, femineis binis cylindraceis brevè pedunculatis erectis, fructibus subglobosis inflatis rostratis bifurcatis, squama lanceolata majoribus, culmo obtusè triquetro. ♃. In paludibus.

1765. *Paludosa.* Spicis quinis, femineis ternis erectis cylindraceis attenuatis inferioribus pedunculatis, fructibus ovatis nervosis bidentatis, squama lanceolata aristata latioribus eamque æquantibus. ♃. In paludibus.

1766. *Riparia.* Spicis senis, femineis tribus erectis cylindraceis attenuatis inferioribus pedunculatis, fructibus ovatis rostratis multinerviis bifurcatis, latitudine et longitudine squamæ ovatæ aristatæ. ♃. Ad fluviorum ripas.

195*. KOBRESIA, Wild.

Flores monoici, masculi et feminei in iisdem spicis permixti et sæpiùs sub iisdem squamis geminati et squamula distincti; semina triquetra in urceolo minimè inclusa.

1766*. *Scirpina.* Spica solitaria simplici tereti. Wild. Spec. 4. p. 205. Carex Bellardi. Fl. fr. n. 1701. ♃. In summis Alpibus Sabaud. Delph. et Pedem.

1766**. *Caricina.* Spicis tribus quatuorve alternis supernè masculis. Wild. Spec. 4. p. 206. ♃. In monte Cenisio.

195**. ERIOPHORUM.

Flores hermaphroditi; glumæ paleaceæ undiquè imbricatæ; semen basi setis longissimis cinctum.

§. I. *Spicis pluribus pedunculatis.*

1767. *Polystachium.* Culmo tereti, foliis planis, pedunculis nutantibus sæpè ramosis. ♃. In pratis palustribus frequens.

1768. *Angustifolium.* Culmo tereti, foliis canaliculato-plicatis, pedicellis omnibus simplicibus. ♃. In pratis paludosis rariùs.

1769. *Gracile.* Culmo triquetro, foliis canaliculato-plicatis triquetris, pedicellis simplicibus erectis. ♃. In pratis paludosis rariùs.

§. II. *Spicis solitariis terminalibus.*

1770. *Vaginatum.* Radice fibrosa cespitosa, culmo vaginato, spica ovata scariosa. ♃. In paludosis turfosis montanis.

1771. *Capitatum.* Radice repente, culmo basi vaginato, spica subrotunda. ♃. In paludibus Alpium et Pyrenæorum.

1772. *Alpinum.* Radice subrepente, culmo angulato gracili, spica ovato-cylindrica, setis ad quodque semen senis. ♃. Trichophorum alpinum. Pers. Ench. 70. — In paludosis Jurassi et Alpium.

196. SCIRPUS.

Flores hermaphroditi; glumæ paleaceæ undiquè imbricatæ omnes fertiles; semen nudum aut setulis gluma brevioribus basi cinctum.

§. I. *Semine basi setulis cincto.*

* *Spicis solitariis.*

1773. *Palustris.* Radice repente, culmo tereti, spica ovato-oblonga nuda, seminibus compressis. ♃. In paludibus et fossis.

1774. *Ovatus.* Radice fibrosa, culmo subcompresso filiformi, spica ovata nuda, seminibus compressis. ♃. In humidis.

1775. *Cæspitosus.* Radice fibrosa, culmo tereti sulcato rigido basi multiplici-squamoso, spica ovali-oblonga, glumis externis maximis, seminibus compressis. ♃. In paludosis montanis et ericetis turfosis.

1776. *Bæothryon.* Radice fibrosa, culmo tereti striato ferè squamis radicalibus destituto, glumis externis spicæ brevioribus inæqualibus, seminibus triangularibus. ♃. Scirpus pauciflorus. Engl. Bot. t. 1122. — In paludosis.

1777. *Campestris.* Radice fibrosa, culmo tereti striato, glumis externis æqualibus spicam ferè superantibus, seminibus triangularibus. ♃. In campestribus humidis.

** *Spicis pluribus.*

1778. *Lacustris.* Culmo tereti elongato nudo, spicis ovatis sessilibus pedunculatisque terminalibus. ♃. In paludibus et lacubus.

1779. *Triqueter.* Culmo triquetro nudo, spicis quasi lateralibus subsessilibus pedunculatisque, mucrone recto. ♃. In palustribus.

1780. *Mucronatus.* Culmo triangulo nudo, angulis exsertis, spicis quasi lateralibus sessilibus, mucrone patente. ♃. In pratis humidis.

1781. *Caricis.* Culmo subtriquetro nudo, spiculis sessilibus approximatis distichis et spicam oblongam compressam constituentibus. ♃. In pratis humidis.

1782. *Maritimus.* Culmo triquetro, panicula conglobata, foliis plurimis obvallata, spicularum squamis trifidis, dente intermedio subulato. ♃. In lacubus et fossis.

1783. *Sylvaticus.* Culmo triquetro folioso, cyma foliacea, pedunculis nudis suprà-decompositis, spicis confertis, squamis indivisis. ♃. In nemorosis humidis.

§. II. *Semine basi nudo.*

* *Spicis solitariis.*

1784. *Acicularis.* Culmo simplici quadrangulo gracili, basi vagina mutica, spica ovata acuta terminali, glumis exterioribus majoribus. ♃. In paludibus et inundatis.

1785. *Fluitans.* Culmo tereti folioso flaccido, pedunculis alternis nudis, spicis solitariis terminalibus. ♃. In fossis et stagnis.

** *Spicis aggregatis.*

1786. *Setaceus.* Culmo setaceo gracili simplici, spicis ad apicem culmi lateralibus subgeminis sessilibus ebracteatis, seminibus compressis. ♃. In inundatis.

1787. *Supinus.* Culmo tereti simplici, spicis sessilibus in medio culmo glomeratis, seminibus triquetris. ♃. Ad margines paludum.

1788. *Holoschœnus.* Culmo elongato tereti nudo, capitulis subglobosis pluribus glomeratis pedunculatis sessilibusque, involucro diphyllo inæquali mucronato. ♃. In pratis humidis.

1789. *Romanus.* Culmo elongato tereti nudo, capitulo laterali sessili conglobato, bractea reflexa. ♃. Cum priori cujus videtur varietas monocephala.

1790. *Michelianus.* Culmo triquetro, capitulo globoso, involucro polyphyllo longo. ☉. In pratis et arenis humidis Pedemontii, Aquitaniæ, Armoraciæ.

1791. *Annuus.* Culmo triquetro nudo, spicis oblongis subumbellatis pedunculatis, intermedia sessili, foliis pubescentibus. ☉. Circà lacus Pedemontii.

197. SCHŒNUS.

Flores hermaphroditi; glumæ paleaceæ undiquè imbricatæ inferiores steriles; semen nudum aut setulis gluma brevioribus basi cinctum.

§. I. *Semine setulis basi cincto.*

1792. *Nigricans.* Culmo tereti nudo, capitulo ovato, involucri diphylli valvula altera subulata longiore. ♃. In paludibus et inundatis.

1793. *Ferrugineus.* Culmo tereti nudo, capitulo ovato subbilobo, involucri diphylli valvulis subæqualibus spicas non superantibus. ♃. In montibus Jurassi et Galloprovinciæ.

1794. *Albus.* Culmo filiformi folioso, floribus fasciculatis (albidis), foliis setaceis. ♃. In turfosis et paludosis.

1795. *Fuscus.* Culmo filiformi folioso, floribus fasciculatis (fuscis), foliis canaliculato-setaceis. ♃. In pratis humidis.

§. II. *Semine basi nudo.*

1796. *Mariscus.* Culmo tereti folioso, foliis margine dorsoque aculeato-serratis. ♃. In paludibus.

1797. *Mucronatus.* Culmo tereti nudo, foliis canaliculatis, spiculis ovatis fasciculatis, involucro polyphyllo patente. ♃. In maritimis meridionalibus.

198. CYPERUS.

Flores hermaphroditi; glumæ paleaceæ distichè imbricatæ; spiculæ compressæ; semen basi nudum.

1798. *Junciformis.* Culmo subtereti, spiculis sessilibus aggregatis, spatha diphylla foliolo altero spiculis breviore. ♃. In humidis circà Nicæam.

1799. *Fuscus.* Culmo triquetro, umbella subcomposita triphylla, spicis linearibus confertis, seminibus acutè triquetris. ☉. In paludosis.

1800. *Flavescens.* Culmo triquetro, umbella subcomposita tri-

phylla, spicis lanceolatis confertis, seminibus ovoideo-compressis. ☉. In paludosis.

1801. *Longus*. Culmo triquetro folioso, umbella foliosa suprà-decomposita, pedunculis nudis, spicis alternis linearibus. ☉. In paludosis.

1802. *Esculentus*. Culmo triquetro nudo, umbella foliosa, radicum tuberibus subrotundis terminalibus. ♃. In humidis Galloprovinciæ.

1803. *Rotundus*. Culmo triquetro nudo, umbella foliosa, radicum fibrillis hinc indè in tuberculos ovatos inflatis. ♃. Monspelii.

1804. *Monti*. Culmo triquetro, umbella decomposita paniculata, spicularum flosculis distinctis, involucro hexaphyllo. ♃. Ad Pedemontii lacus, propè Aturum circà Aquas Tarbellicas (Dax).

1804*. *Fascicularis*. Culmo triquetro, involucro polyphyllo, spicis lineari-lanceolatis corymboso-capitatis confertissimis. ♃. Circà Nicæam secus Varum.

ORDO XIV. TYPHACEÆ.

Flores monoici in amenta unisexualia aggregati; perigonium triphyllum. *Masc.* Stamina 3. *Fem.* Ovarium 1 liberum; stylus 1; stigmata 1-2; fructus monospermus; corculum rectum in centro perispermi carnosi aut farinacei; radicula infera. — Herbæ enodes aquaticæ; folia alterna subvaginantia.

199. TYPHA.

Amenta cylindrica; fructus pedicellatus, pedicello basi pilis longis pappi instar cincto.

1805. *Latifolia*. Foliis linearibus planis, spica mascula femineaque approximatis, utraque cylindrica. ♃. In paludibus.

1806. *Angustifolia*. Foliis linearibus canaliculatis, spica mascula femineaque remotis, utraque cylindrica. ♃. In paludibus.

1806*. *Media*. Foliis linearibus planis, spica mascula femineaque remotis, utraque cylindracea. ♃. Typha media. Schl. cat. 59. T. minor. Sm. Fl. brit. 3. p. 961. non Lob. T. angustifolia, β. Linn. spec. 1378. — In paludosis Genevæ.

1807. *Minima*. Foliis setaceo-linearibus canaliculatis, spica mascula femineaque remotis, feminea elliptica. ♃. Typha minima. Fl. fr. excl. syn. Sm. Linn. — In arenosis udis Alsatiæ.

200. SPARGANIUM.

Amenta subrotunda; fructus sessilis turbinatus setulis basi destitutus.

1808. *Ramosum*. Foliis basi triquetris lateribus concavis, pedunculo communi ramoso, stigmate lineari. ♃. In fossis et ad ripas fluviorum.

1809. *Simplex*. Foliis basi triquetris lateribus planis, pedunculo communi simplici, stigmate lineari. ♃. In stagnis.

1810. *Natans*. Foliis decumbentibus planis, pedunculo communi

simplici, stigmate ovato brevissimo, capitulo masculino subsolitario. ♃. In rivulis stagnis et lacubus.

ORDO XV. AROIDEÆ.

Flores monoici, sessiles circà spadicem simplicem, sæpiùs spatha monophylla involutum; perigonium nullum. *Masc.* Stamina definita aut indefinita, spadici inserta. *Fem.* Ovaria nunc staminibus commixta, nunc ab iisdem segregata; styli stigmataque totidem; fructus baccatus rotundatus; corculum rectum in centro perispermi carnosi aut farinacei; radicula infera. — Herbæ acaules aut caulescentes; folia alterna aut radicalia, petiolata, basi subvaginantia, interdùm pedata aut basi cordata.

201. ARUM.

Spadix apice nudus; antheræ multiseriales ad dimidium spadicis longitudinem; glandulæ acutæ (stamina abortiva) 2-3-seriales propè antheras spadici insertæ; ovaria basi spadicis inserta; bacca unilocularis, monosperma.

1811. *Dracunculus.* Foliis radicalibus pedatis, lobis integris, spadice lanceolato spatha ovata plana glabra longiore. ♃. In umbrosis incultis Galliæ meridionalis.

1811*. *Pictum.* Foliis radicalibus cordatis crassiusculis venis canaliculatis et interdum albidis insculptis, spadice clavato subacuto spatha breviore. ♃. Arum pictum. Linn. f. suppl. 410. Lam. Dict. 3. p. 10. — E Corsica misit Lasalle.

1812. *Vulgare.* Foliis radicalibus hastato-sagittatis, lobis deflexis, spadice clavato spatha breviore. ♃. Ad sepes et sylvas.

1813. *Italicum.* Foliis radicalibus albo-venosis hastato-sagittatis, lobis auriculatis divaricatis, spadice clavato spatha breviore. ♃. In locis sylvaticis et submontanis Galliæ meridionalis.

1814. *Arisarum.* Foliis radicalibus hastato-sagittatis mucronatis, lobis deflexis oblongis obtusis, spadice cylindraceo incurvato spatha cucullata breviore. ♃. In locis umbrosis et petrosis, Monspelii, Nicææ, et in Galloprovincia.

1815. *Tenuifolium.* Foliis radicalibus lineari-lanceolatis, spadice lanceolato spatha oblonga lanceolata spiraliter torta breviore. ♃. Monspelii.

202. CALLA.

Spadix undiquè tectus staminibus et ovariis intermixtis; bacca multilocularis, polysperma.

1816. *Palustris.* Foliis cordatis, spatha plana, spadice undiquè antheris ovariisque tecto. ♃. In fossis aquosis Alsatiæ, Belgii.

203. ZOSTERA.

Flores monoici aut dioici, nidulantes in folio spathæ vicem gerente, unilateraliter dispositi; stylus bifidus; capsula monosperma.

1817. *Marina.* Floribus monoicis, foliis integerrimis, caule teretiusculo. ♃. In Oceano et mari Mediterraneo.

1818. *Mediterranea.* Floribus dioicis, foliis integerrimis, caule teretiusculo. ♃. In mari mediterraneo. †

III. MONOCOTYLEDONES PHANEROGAMÆ.

Staminibus perigynis.

ORDO XVI. JUNCEÆ.

Flores hermaphroditi; perigonium liberum, sæpiùs glumaceum, sexpartitum; stamina sæpiùs 6, coram perigonii laciniis; ovarium 1; stylus 1; stigmata 3; capsula 3-valvis, aut 3-locularis; valvulis nunc medio septiferis et polyspermis, nunc septo destitutis et semen unicum basi gerentibus; perispermum carnosum. — Herbæ Cyperaceis habitu similes; folia vaginantia; flores paniculati aut corymbosi rariùs spicati, bracteis scariosis glumaceis instructi.

204. CAULINIA.

Flores spicati, duplici spatha involuti; stamina 6; squamæ 3 concavæ ovarium cingentes; ovarium cylindricum; stylus 1; pericarpium ovoideum pulposum, loco seminis gemmam nudam gerens.

1819. *Oceanica.* ♃. In Oceano et mari Mediterraneo sub aqua florens.

205. ACORUS.

Flores in spicam teretem lateralem dispositi; perigonium glumaceum 6-petalum; stamina 6; ovarium 1; stylus 0; capsula 3-angularis, 3-locularis.

1820. *Calamus.* Scapi mucrone longissimo foliaceo. ♃. In fossis aquaticis Belgii, Alsatiæ, Delphinatûs, Pedemontii.

206. LUZULA.

Perigonium 6-partitum, glumaceum; stamina 6; capsula 1-locularis, 3-sperma, 3-valvis; valvulis septo destitutis.—Folia plana hinc indè pilosa.

1821. *Nivea.* Foliis pilosis, corymbo composito, pedunculis subquinquefloris, perigonii lobis acutis, interioribus duplò longioribus, radice repente. ♃. In Alpibus et montanis.

1822. *Albida.* Foliis pilosis, corymbo decomposito, pedunculis subquadrifloris, perigonii lobis mucronatis, interioribus paulò longioribus, radice fibrosa. ♃. In nemorosis.

1823. *Lutea.* Foliis glabris, corymbo composito conferto, pedunculis multifloris, perigonii lobis acutiusculis splendentibus. ♃. In summis Alpium et Pyrenæorum pratis.

1824. *Spadicea.* Foliis glabris, vaginis fauce pilosis, corymbo decomposito divaricato, pedunculis subquadrifloris, perigonii lobis mucronatis capsula acuta brevioribus. ♃. In pratis humidis Alpium et montium Arverniæ.

1824*. *Forsteri.* Foliis pilosis, corymbo subsimplici, pedunculis unifloris erectis, perigonii lobis ovato-acuminatis, capsula mucronato-acuta. ♃. Juncus forsteri. Smith. Fl. brit. 3. p. 1395. Engl. bot. t. 1293. — In nemorosis Jurassi circà pagos Allemands, et Cherops dictos in depart. Dubis.

1825. *Vernalis*. Foliis pilosis, corymbo subsimplici, pedunculis unifloris nutantibus, perigonii lobis ovatis acutis, capsulis obtusis. ♃. In sylvis vere frequens.

1826. *Maxima*. Foliis pilosis, corymbo decomposito, pedunculis elongatis divaricatis subtrifloris, perigonii lobis aristatis longitudine capsulæ. ♃. In montosis sylvaticis.

1827. *Campestris*. Foliis pilosis, spicis pedunculatis umbellatis, intermedia sessili, perigonii foliolis mucronatis. ♃. Folia glabra in var. δ. — In pascuis, nemorosis et montanis.

1828. *Spicata*. Foliis glabris fauce pilosis, spica racemosa nutante basi composita, capsulis obtusis. ♃. In Alpium summis pratis.

1829. *Pediformis*. Foliis pilosis, spica racemosa nutante basi composita et lobata, capsulis acutis. ♃. In montibus Delph. Prov. et Pedem.

207. JUNCUS.

Perigonium 6-partitum, glumaceum; stamina 6; capsula 3-locularis, 3-valvis, valvulis medio septiferis; semina numerosa septo adfixa. — Folia teretia glabra.

§. I. *Caulibus nudis; foliis radicalibus.*

1830. *Maritimus*. Culmo nudo tereti, panicula terminali prolifera, involucro diphyllo spinoso erecto, capsulis subrotundis perigonio æqualibus. ♃. Juncus acutus. Smith. Fl. brit. 374. — In arenosis maritimis.

1831. *Acutus*. Culmo nudo tereti, panicula terminali prolifera, involucro diphyllo spinoso erecto, capsulis oblongis perigonio duplò longioribus. ♃. Juncus maritimus. Sm. Fl. br. 375. — In paludosis maritimis.

1832. *Conglomeratus*. Culmo nudo tereti, panicula laterali conglobata, capsulis brevibus obtusis. ♃. In paludosis.

1833. *Effusus*. Culmo nudo tereti striato, panicula laterali effusa suprà-decomposita, capsulis obtusis. ♃. In paludosis et pascuis humidis.

1834. *Glaucus*. Culmo nudo tereti striato glauco apice inflexo, panicula laterali effusa erecta, capsulis ellipticis acutis. ♃. Juncus glaucus. Engl. bot. t. 665. Juncus inflexus. Fl. fr. n. 1834. non Linn. — In locis humidis Galliæ australis.

1835. *Filiformis*. Culmo nudo filiformi nutante, panicula laterali bracteata subsimplici, capsulis subrotundis. ♃. In paludibus turfosis montanis.

1836. *Ericetorum*. Culmo nudo filiformi, foliis filiformibus canaliculatis, capitulo terminali subrotundo sessili subsolitario involucrato. ☉. In glareosis subudis.

1837. *Trifidus*. Culmo nudo, bracteis floribusque tribus terminalibus. ♃. In Alpibus et Pyrenæis in glareosis.

1838. *Squarrosus*. Culmo nudo, foliis setaceis subcarinatis, panicula

terminali aphylla, capsulis ovatis obtusis. ♃. In locis humidis et paludosis.

1839. *Arcticus.* Culmo nudo stricto basi squamato, umbella laterali, pedunculis multifloris, floribus sessilibus (fusco-nigricantibus). ♃. In Alpibus Pedemontanis Genevensibus.

§. II. *Caulibus foliosis; foliis nodis transversalibus destitutis.*

1840. *Jacquini.* Culmo folioso basi squamoso, foliis subulatis cylindricis fistulosis, capitulo terminali, squamis imbricatis (nigris) nitidis cincto. ♃. In Alpibus Delphin. Pedem. Genev.

1841. *Triglumis.* Culmo basi folioso, capitulo trifloro terminali erecto aphyllo bracteato, capsulis tumidiusculis ovato-oblongis. ♃. In Alpibus Sabaudiæ, Delphinatûs, Pedemontii.

1842. *Bulbosus.* Culmo compresso, foliis linearibus canaliculatis, panicula cymosa, capsulis subrotundis. ♃. In paludibus et pratis humidis.

1843. *Tenageya.* Culmo ramoso paniculato, foliis erectis setaceis, floribus solitariis sessilibus, perigonii laciniis ovato-oblongis, capsulis subglobosis. ⊙. In paludibus exsiccatis circà Parisios.

1844. *Bufonius.* Culmo dichotomo racemoso, foliis linearibus angulatis, floribus solitariis sessilibus. ⊙. In pratis paludosis, ad vias locis humidis frequens.

1845. *Pygmæus.* Culmo erecto tenui ramoso, foliis linearibus canaliculatis, capitulis nudis terminalibus, capsulis triangularibus. ⊙. In pratis subturfosis circà Parisios, Monspessulanum.

1846. *Supinus.* Culmo erectiusculo ramoso, foliis linearibus canaliculatis, capitulis triphyllis, capsulis triangularibus. ♃. In paludibus semi-exsiccatis.

§. III. *Caulibus foliosis; foliis nodosis.*

1847. *Fluitans.* Culmo bulboso tenui radicante, foliis setaceis subnodoso-articulatis, capitulis trifloris subproliferis. ♃. In fossis et paludibus aquaticis.

1848. *Articulatus.* Culmo adscendente, foliis nodoso-articulatis compresso-teretiusculis, panicula composita, perigonii laciniis obtusiusculis æqualibus. ♃. In paludibus et fossis humidis.

1849. *Sylvaticus.* Culmo erecto, foliis nodoso-articulatis, panicula cymosa decomposita, floribus fasciculatis, perigonii laciniis aristatis, interioribus longioribus. ♃. In sylvaticis humidis.

1850. *Alpinus.* Culmo erecto, foliis subarticulatis, panicula simplici, perigonii laciniis subaristatis æqualibus nitidis. ♃. In Alpibus Delphinensibus, Sabaudis.

208. APHYLLANTHES.

Perigonium 6-partitum, laciniis basi in tubum coalitis, limbis patentibus; stamina 6; capsula turbinata, 3-locularis, 3-valvis, polysperma.

1851. *Monspeliensis.* — In lapidosis Galliæ mediterraneæ.

209. ABAMA.

Perigonium 6-partitum; stamina 6; filamenta lanuginosa persistentia; ovarium pyramidale; stylus brevis; capsula 3-locularis, 3-valvis; semina numerosa, ovato-oblonga, utrinquè appendiculata.

1852. *Ossifraga.* Foliis ensiformibus, floribus laxè spicatis subsessilibus. ♃. In locis humidis Galliæ septentrionalis.

ORDO XVI*. PALMÆ.

Perigonium sexpartitum, persistens; stamina sæpiùs 6, imis perigonii laciniis inserta; ovarium 1 superum; styli 1 aut 3; fructus baccatus aut drupaceus, 1-3-locularis, 1-3-spermus; semina ossea; corculum minimum in cavitate perispermi magni demùm cornei. — Caulis fruticosus; folia petiolata, basi vaginantia, pinnato-aut-palmato-lobata; spadix inter folia nascens, spatha maxima involutus; flores numerosi sæpiùs abortu diclini.

209*. CHAMÆROPS.

Spatha univalvis; flores nunc masculi nunc hermaphroditi; perigonii laciniæ 3 externæ minores bracteiformes; stamina 6, filamentis crassis coalitis; styli 3; baccæ 3, monospermæ.

1852*. *Humilis.* Frondibus palmatis plicatis, caudicibus spinosis. ♄. Circà Nicæam.

ORDO XVII. ASPARAGEÆ.

Flores hermaphroditi aut diclini; perigonium petaloideum, liberum aut ovario adhærens, sæpiùs 6-partitum, interdùm 6-fidum aut 4-8-partitum; stamina tot quot perigonii laciniæ, iisdem basi adhærentes; ovarium 1; stylus 1-4; stigmata 3-4; *bacca* sphærica 3-4-locularis; loculis 1-3-spermis; corculum ad basim perispermi cornei. — Herbæ aut suffrutices habitu vario; folia non vaginantia, interdùm verticillata, rariùs ad axillam stipulæ nascentia; flores ad axillam bracteolæ siti, variè dispositi.

† *Flores hermaphroditi; ovarium liberum.*

210. ASPARAGUS.

Perigonium liberum, 6-partitum; stamina 6; bacca 3-locularis, loculis dispermis.

1853. *Officinalis.* Caule herbaceo tereti erecto ramosissimo, foliis setaceis fasciculatis, floribus sæpiùs abortu diclinis, pedunculis medio articulatis. ♃. In arenosis maritimis Galliæ australis et Belgii.

1854. *Tenuifolius.* Caule herbaceo tereti erecto ramosissimo, foliis tenuissimis fasciculatis, floribus hermaphroditis, pedunculis longis sub flore articulatis. ♃. In pratis umbrosis et montosis Galliæ australis.

1855. *Acutifolius.* Caule fruticoso inermi angulato, foliis acifor-

mibus rigidulis perennantibus mucronatis æqualibus. ♄. In sterilibus et lapidosis Galliæ mediterraneæ.

211. STREPTOPUS.

Perigonium 6-partitum, laciniis fovea basi nectarifera; stamina 6; antheræ filamentis longiores; bacca lævis, cortice tenui.

1856. *Amplexifolius.* Foliis amplexicaulibus cauleque glabris. ♃. In Alpibus Pyrenæis Jurasso, montibus Arverniæ, etc.

212. PARIS.

Perigonium expansum 8-partitum, laciniis 4 externis latioribus calicem, 4 internis angustioribus corollam mentientibus; stamina 8; antheræ mediis filamentis adnatæ; stigmata 4; bacca 4-locularis, loculis 6-8-spermis.

1857. *Quadrifolia.* ♃. In nemorosis.

213. CONVALLARIA.

Perigonium globosum vel cylindricum 6-dentatum; stamina 6; bacca globosa antè maturitatem maculata, 3-locularis, loculis 1-spermis.

§. I. *Floribus cylindricis* (POLYGONATUM).

1858. *Verticillata.* Caule recto, foliis verticillatis ellipticis. ♃. In umbrosis.

1859. *Polygonatum.* Caule ancipiti, foliis ovato-lanceolatis alternis amplexicaulibus, pedunculis axillaribus subunifloris. ♃. In nemorosis et dumetis.

1860. *Latifolia.* Caule angulato, foliis alternis amplexicaulibus latis obovatis, pedunculis axillaribus multifloris, bacca cœrulea. ♃. In montosis.

1861. *Multiflora.* Caule tereti, foliis alternis amplexicaulibus ovato-ellipticis, pedunculis axillaribus multifloris, bacca rubra. ♃. In nemorosis et dumetis.

§. II. *Floribus campanulatis.*

1862. *Majalis.* Scapo nudo, foliis ovato-lanceolatis, floribus racemoso-spicatis pedicellatis nutantibus. ♃. Ad sepes, in nemorosis.

214. MAYANTHEMUM.

Perigonium 4-6-partitum, laciniis patentibus; stamina 4-6; bacca sæpiùs antè maturitatem maculata, 2-vel-3-locularis, loculis 1-spermis.

1863. *Bifolium.* Foliis alternis cordatis subpetiolatis, floribus quadrifidis tetrandris. ♃. In sylvis montanis.

†† *Flores dioici; ovarium liberum.*

215. SMILAX.

Perigonium campanulato-patens, 6-partitum. *Masc.* Stamina 6, distincta. *Femin.* Ovarium 1; styli 3; stigmata 3; bacca globosa 3-locularis.

1864. *Aspera.* Caule subdumoso spinoso hinc indè flexo, foliis cordiformibus dentato-aculeatis. ♄. In provinciis mediterraneis.

1865. *Mauritanica.* Caule scandente subspinoso, foliis cordatis subinermibus. ♄. In Corsica et insulis Stæchadum.

216. RUSCUS.

Perigonium 6-partitum sæpiùs expansum; filamenta coalita in tubum apud femineos flores nudum, apud mares antheras 6 gerentem; stylus 1; stigma 1; bacca globosa 3-locularis, loculis 2-spermis.

1866. *Aculeatus.* Caule rigido ramoso, foliis suprà floriferis nudis. ♄. In umbrosis.

1867. *Hypoglossum.* Caule flexuoso subramoso, foliis nitidis medio floriferis, glomerulis florum basi foliolo acuto instructis. ♄. In lapidosis et sterilibus circà Nicæam.

† † † *Flores dioici; ovarium adhærens.*

217. TAMUS.

Perigonium campanulatum 6-partitum, in maribus hexandris patens, in femineis ovario adhærens et suprà constrictum; stylus 1; stigmata 3; bacca 3-locularis.

1868. *Communis.* Foliis cordatis indivisis. ♃. Ad sepes et in nemorosis.

ORDO XVIII. ALISMACEÆ.

Flores spathacei, sæpiùs terminales, hermaphroditi aut diclini; perigonium liberum 4-6-partitum virescens aut coloratum; stamina 1-25; *ovaria plurima;* styli et stigmata totidem; capsulæ uniloculares, 1-3-spermæ; corculum incurvum perispermo destitutum. — Herbæ aquaticæ, habitu variæ; radices fibrosæ.

† *Stamina 1-4; perigonium herbaceum* (FLUVIALES).

218. ZANICHELLIA.

Flores solitarii, monoici. *Masc.* Stamen 1, nudum. *Fem.* Perigonium campanulatum; ovaria 2-6; capsulæ 1-spermæ, sessiles, compressæ, gibbosæ, extùs crenulatæ.

1869. *Palustris.* Anthera 4-loculari, stigmatibus integerrimis, seminibus dorso denticulatis. ☉. In rivis et fossis aquaticis.

219. RUPPIA.

Flores hermaphroditi, distichi in spadice solitario; perigonium caducum 2-valve; stamina 4; ovaria 4; capsulæ vel nuces 1-spermæ, ovatæ, longè pedicellatæ.

1870. *Maritima.* ☉. In stagnis et fossis maritimis.

220. POTAMOGETON.

Flores hermaphroditi, spicati, spicis spathis 2 basi instructis; perigonium 4-partitum; stamina 4; ovaria 4; nuces 1-spermæ, sessiles.

1871. *Natans.* Foliis natantibus petiolatis ellipticis acutis basi rotundatis subcordatis. ♃. In aquis stagnantibus.

1872. *Fluitans.* Foliis superioribus natantibus longè petiolatis lanceolato-ovatis basi attenuatis, inferioribus immersis linearibus elongatis. ♃. In rivis et fluviis Pyrenæorum.

1873. *Heterophyllum.* Foliis superioribus natantibus petiolatis ellipticis oblongo-acutis membranaceis utrinquè attenuatis, inferioribus immersis confertis sessilibus sublinearibus. ♃. P. palustre. Teesd. trans. Linn. 5. p. 43. — In aquis stagnantibus circà Parisios.

1874. *Gramineum.* Foliis immersis lineari-lanceolatis alternis sessilibus stipula latioribus. ♃. In aquis stagnantibus.

1875. *Lucens.* Foliis immersis ovato-lanceolatis planis in petiolos desinentibus nitidis venosis, stipulis internodio æqualibus. ♃. In lacubus et fluminibus.

1875*. *Alpinum.* Foliis immersis, inferioribus alternis, superioribus oppositis aut verticillatis lanceolato-acuminatis, stipulis internodio dimidio brevioribus. ♃. In Alpibus Pedemontanis et Vallesiacis.

1876. *Perfoliatum.* Foliis immersis cordatis amplexicaulibus nitidis nervosis. ♃. In stagnis lacubus et fluviis.

1877. *Densum.* Foliis immersis ovatis acuminatis oppositis confertis, caulibus dichotomis, spica 4-flora. ♃. In rivis et fluminibus.

1878. *Crispum.* Foliis immersis lanceolatis alternis oppositisve undulatis, stipulis apice lacero-ciliatis. ♃. In fossis, rivis.

1879. *Oppositifolium.* Foliis lanceolatis oppositis subundulatis, stipulis minimis integris, caulibus longè ramosis. ♃. In rivis.

1880. *Compressum.* Foliis linearibus subobtusis, caule compresso, spicis paucifloris. ♃. In aquis stagnantibus.

1881. *Pectinatum.* Foliis setaceis alternis, duobus superioribus oppositis parallelis approximatis basi vaginantibus, spica florum pedunculata gracili sæpè interrupta. ♃. In Sequana circà Parisios frequens, in fossis et paludibus.

1882. *Marinum.* Foliis linearibus alternis distinctis vaginantibus, vaginis margine scariosis, spicis paucifloris valdè interruptis. — In maritimis Galliæ? †

1883. *Pusillum.* Foliis linearibus oppositis alternisque distinctis basi patentibus, caule tereti tenuissimo ramoso, spicis multifloris. ☉. In paludibus.

†† *Stamina 6-25; perigonium coloratum* (ALISMOIDEÆ).

221. ALISMA.

Perigonium 6-partitum; laciniis 3 exterioribus persistentibus calicinis, 3 interioribus coloratis petaloideis; stamina 6; ovaria 6-25; capsulæ distinctæ sæpiùs 1-spermæ caducæ, non dehiscentes.

§. I. *Capsulis senis* (DAMASONIUM).

1884. *Damasonium.* Foliis cordato-oblongis, capsulis 6 stellatim patentibus subulatis. ♃. In stagnorum oris.

§. II. *Capsulis numerosis* (ALISMA).

1885. *Plantago.* Foliis ovatis acutis, capsulis obtusè 3-gonis. ♃. In fossis aquaticis, stagnis.

1886. *Parnassifolia.* Foliis cordatis, nervis longitudinalibus 9 notatis, capsulis aristatis. ♃. In Pedemontio, Delphinatu, Brescia.

1887. *Natans.* Foliis ellipticis obtusis, pedunculis solitariis, capsulis striatis. ♃. In stagnis purioribus sylvæ Fontisbleaudi.

1888. *Ranunculoides.* Foliis lineari-lanceolatis, capsulis pentagonis incurvis globoso-aggregatis. ♃. In aquosis.

222. SAGITTARIA.

Monoica. Perigonium 6-partitum; laciniis 3 exterioribus persistentibus calicinis, 3 interioribus coloratis petaloideis. *Masc.* Stamina circiter 24. *Fem.* Ovaria numerosa, receptaculo globoso imposita; capsulæ compressæ, marginatæ, 1-spermæ.

1889. *Sagittæfolia.* Foliis lanceolatis acuminatis sagittatis, lobis lanceolatis rectis, scapo simplici. ♃. In stagnis, fossis et ad oras fluminum.

223. BUTOMUS.

Perigonium 6-partitum; stamina 9, 3 interiora; ovaria 6; styli 6; capsulæ polyspermæ.

1890. *Umbellatus.* ♃. Secus aquas lentè fluentes.

224. SCHEUCHZERIA.

Perigonium 6-partitum; stamina 6, antheris longis; ovaria 3-6; capsulæ compressæ, inflatæ, 2-valves, 1-2-spermæ.

1891. *Palustris.* ♃. In paludosis turfosis Alpium et Jurassi.

225. TRIGLOCHIN.

Perigonium 6-partitum, laciniis 3 interioribus petaloideis; stamina 6 brevissima; ovaria 3-6 conniventia; styli nulli; capsulæ 3-6 erectæ 1-spermæ conniventes.

1892. *Palustre.* Capsulis 3-locularibus lævibus linearibus basi attenuatis. ♂. In paludibus et pratis humidis.

1893. *Maritimum.* Capsulis 6-locularibus sulcatis ovatis. ♃. In maritimis et pratis salsis Lotharingiæ.

ORDO XIX. COLCHICACEÆ.

Flores sæpiùs hermaphroditi; perigonium coloratum, 6-fidum aut 6-partitum; stamina 6, perigonii laciniis adnata; ovarium 1, liberum; styli 1-3; stigmata 3; capsula 3-valvis, 3-locularis, *valvularum marginibus introrsùm inflexis dissepimenta constituentibus*; semina plurima margine valvularum interiore adfixa; corculum intrà perispermum carnosum. —Herbæ habitu variæ, inter Alismaceas et Liliaceas mediæ.

226. TOFIELDIA.

Perigonium 6-partitum, involucro minimo 3-partito basi cinctum;

stamina glabra; capsula 3-6-locularis, loculis polyspermis basi junctis.

1894. *Palustris.* Foliis lineari-ensiformibus nervosis. ♃. In humidis Alpium, Jurassi et Pyrenæorum.

227. VERATRUM.

Perigonium 6-partitum; ovaria 3 basi juncta, in plurimis floribus abortiva; styli 3 breves; capsulæ oblongæ, 2-valves, polyspermæ; semina margine membranacea.

1895. *Album.* Racemo suprà decomposito, perigoniis subpatentibus (albo-virescentibus). ♃. In pascuis montanis.

1896. *Nigrum.* Racemo composito, perigoniis patentissimis (nigricantibus). ♃. In pascuis montium Alsatiæ, Burgundiæ.

228. COLCHICUM.

Perigonium tubulosum, longum, bulbo innascens, limbo campanulato 6-partito; stamina apice tubi inserta; antheræ oblongæ versatiles; ovarium 1; styli 3 longissimi; stigmata totidem adunca; capsula 3-lobata, lobis inflatis erectis basi coalitis polyspermis.

1897. *Autumnale.* Bulbo submultifloro, floribus folia longè præeuntibus, foliis planis lato-lanceolatis. ♃. In pratis humidis frequens.

1898. *Alpinum.* Bulbo unifloro, foliis cum flore subprodeuntibus linearibus, laciniis perigonii ovato-oblongis. ♃. In pratis humidis Alpium.

1899. *Montanum.* Bulbo submultifloro, foliis cum flore prodeuntibus sublinearibus, laciniis perigonii linearibus. ♃. In Corsica? Alpibus? Pyrenæis?

229. MERENDERA.

Perigonium 6-partitum, laciniis unguiculatis staminiferis; antheræ erectæ hastatæ; ovarium 1; styli 3 elongati apice erecti; capsula 3-lobata, lobis erectis minimè inflatis.

1900. *Bulbocodium.* ♃. In graminosis editiorum Pyrenæorum.

230. BULBOCODIUM.

Perigonium 6-partitum; laciniarum unguibus angustis conniventibus, apice staminiferis; ovarium 1; stylus simplex elongatus; stigmata 3.

1901. *Vernum.* ♃. In Alpibus Delphinensibus, Galloprovinciæ, circà Nicæam.

231. ERYTHRONIUM.

Perigonium campanulatum, patentissimum, 6-partitum, laciniis petaloideis, 3 interioribus basi intùs bicallosis; stylus 1 elongatus; stigmata 3; capsula globosa, basi angustior; semina rotundata.

1902. *Dens-canis.* ♃. In umbrosis montanis, Monspelii, Genevæ, Segusii, Taurini, Cristæ-Deæ Vocontiorum, in Beugesia.

ORDO XX. LILIACEAE.

Flores hermaphroditi; perigonium petaloideum, liberum aut ovario adhærens, 6-fidum aut 6-partitum; *stamina* 6, perigonii laciniis opposita et cum iisdem sæpiùs adnata; ovarium 1; stylus 1; stigmata 3 aut 1 triquetrum; capsula 3-locularis, 3-valvis; *valvulis medio septiferis*; semina plurima, angulo loculi interno adfixa; corculum intrà perispermum carnosum aut cartilagineum. — Herbæ nunc bulbosæ foliis radicalibus, nunc caulescentes foliis caulinis; folia vaginantia aut sessilia, nervis sæpissimè parallelis simplicibus; flores spathacei aut nudi, racemosi aut umbellati.

TRIBUS I. LILIACEÆ.

Ovarium liberum; semina plana; stigmata tria.

232. TULIPA.

Perigonium campanulatum, 6-petalum aut 6-partitum, laciniis basi non nectariferis; stigmata crassa sessilia; capsula oblonga trigona.

1903. *Silvestris*. Caule unifloro glabro, flore subnutante, petalis lanceolato-acuminatis apice barbatis, staminibus basi hirsutis. ♃. In pratis montanis.

1904. *Suaveolens*. Caule unifloro cum foliorum pagina superiore pubescente, flore erecto, petalis acutis glabris. ♃. Lil. t. 111. — In hortis culta.

1905. *Gessneriana*. Caule unifloro glabro, flore erecto, petalis obtusis. ♃. In hortis culta; spontanea in montibus Sabaudiæ et circà Nicæam?

1906. *Oculus-solis*. Caule unifloro glabro, petalis tribus exterioribus acuminatis apice glabris, interioribus apice obtusiusculis. ♃. In arvis cultis circà Aginnum, et in Galloprovincia.

233. FRITILLARIA.

Perigonium campanulatum 6-partitum, laciniis basi fovea nectarifera ovata excavatis.

1907. *Meleagris*. Foliis omnibus alternis linearibus canaliculatis, caule unifloro. ♃. In pascuis humidis montanis.

1908. *Pyrenaica*. Foliis inferioribus oppositis, caule 2-3-floro. ♃. In montibus Galloprovinciæ, Delphinatûs, et Pyrenæis.

1909. *Imperialis*. Racemo comoso infernè nudo, floribus reclinatis. ♃. Ex oriente orta; in hortis culta.

234. LILIUM.

Perigonium campanulatum, laciniis 6 profundis rectis aut extùs revolutis, suprà sulco longitudinali fimbriato vel nudo ad basim excavatis.

§. I. *Lilia vera; floribus campanulatis; petalis sessilibus.*

1910. *Candidum*. Foliis lanceolatis sparsis undulatis, floribus pedunculatis terminalibus intùs glabris. ♃. In hortis culta, in Jurasso fortè spontanea.

1911. *Bulbiferum.* Foliis sparsis, floribus campanulatis erectis, intùs scabris. ♃. In Alsatia et Galloprovincia locis montosis humidis, in Alpibus et Pyrenæis.

§. II. *Martagones; corollis revolutis.*

1912. *Pomponium.* Foliis sparsis lineari-subulatis, floribus intùs papilloso-dentatis. ♃. In Galloprovincia.

1913. *Pyrenaicum.* Foliis sparsis lanceolatis, floribus paucis (flavis) subumbellatis. ♃. Lil. t. 145. — In Pyrenæis.

1914. *Martagon.* Foliis verticillatis ovato-lanceolatis. ♃. Lil. t. 146. — In sylvis montanis.

TRIBUS II. ASPHODELI.

Ovarium liberum; semina rotundata vel angulosa; stigma unicum.

235. ASPHODELUS.

Staminum filamenta basi dilatata, fornicato-recurvata, ovarium obtegentia.

1915. *Luteus.* Caule folioso, foliis triquetris striatis. ♂. Ex Sicilia orta, in hortis culta.

1916. *Fistulosus.* Caule nudo, supernè subramoso, foliis strictis subulatis striatis subfistulosis. ♃. In Gallia australi.

1917. *Ramosus.* Caule nudo ramoso, foliis ensiformibus carinatis lævibus. ♃. In montibus Galloprovinciæ et vallis Segusianæ.

1918. *Albus.* Caule nudo simplici, foliis linearibus carinatis lævibus, pedunculis confertis longitudine bractearum. — In Galloprovincia et Pyrenæis.

236. HÆMEROCALLIS.

Perigonium magnum, persistens, infrà infundibuliforme, suprà campanulatum 6-fidum; stamina declinata.

1919. *Fulva.* Foliis linearibus carinatis, floris laciniis tribus interioribus obtusis undulatis, nervis exterioribus ramosis. ♃. In Galloprovincia, juxtà Tarbam, Cenomanum.

1920. *Flava.* Foliis linearibus carinatis, floris laciniis planis acutis, nervis indivisis. ♃. In sylvis humidis Pedemontii, in Helvetia propè Lemanum lacum.

1921. *Liliastrum.* Foliis planis scapum simplicem subæquantibus, floribus subsecundis. ♃. In pascuis Alpium.

237. HYACINTHUS.

Perigonium tubulosum 6-fidum, laciniis patulis; stamina circà mediam perigonii longitudinem inserta; capsula obtusè trigona.

1922. *Amethystinus.* Floribus campanulatis basi cylindricis, bracteis solitariis pedicello sublongioribus. ♃. In Pyrenæis.

1923. *Orientalis.* Floribus infundibuliformibus basi ventricosis, bracteis

bracteis geminatis pedicello brevioribus. ♃. Ex Oriente orta, in hortis culta.

1924. *Serotinus.* Floribus campanulatis secundis, laciniis exterioribus longioribus patulis, interioribus connatis, bracteis hastatis pedicello longioribus. ♃. In Pyrenæis propè Valletriam, vere.

238. MUSCARI.

Perigonium ovatum medio inflatum, sexdentatum; capsula trigona, angulis prominulis.

1925. *Ambrosiaceum.* Floribus confertis ovatis omnibus æqualibus subsessilibus, apice callosis hexagonis, foliis ferè linearibus caule sublongioribus. ♃. Lil. t. 132. M. moschatum. Gawl. bot. mag. t. 734. M. Muscarimi. Ust. ann. 2. p. 15. M. racemosus. Mill. Dict. n. 3. — Monspelii, Nemausi.

1926. *Racemosum.* Floribus confertis ovatis, summis sessilibus, foliis laxis dependentibus carinatis linearibus. ♃. In locis cultis.

1927. *Botryoides.* Floribus globosis inferioribus remotioribus, foliis strictis sublinearibus basi angustatis. ♃. In Gallia australi.

1928. *Comosum.* Floribus angulato-cylindricis, summis sterilibus longiùs pedicellatis. ♃. In arvis et locis cultis.

239. PHALANGIUM.

Perigonium sexpartitum, plùs minùsve patens; filamenta staminum sæpissimè glabra, filiformia, laciniarum basi inserta; radices fasciculatæ.

1929. *Bicolor.* Foliis planis, caule ramoso, floribus laxè paniculatis, filamentis pubescentibus. ♃. Ad sepes, in arenosis Galliæ occidentalis.

1930. *Ramosum.* Foliis linearibus, caule ramoso, floribus laxè paniculatis, pistillo erecto. ♃. In montanis sterilibus.

1931. *Liliago.* Foliis planis, caule simplicissimo, floribus racemosis, pistillo declinato. ♃. In sylvis montosis herbosis, Parisiis, etc.

1932. *Serotinum.* Foliis crassiusculis subulato-linearibus, scapo unifloro, capsula oblonga. ♃. In Alpibus Delphinatûs, Pedemontii.

240. SCILLA.

Perigonium sexpartitum, sæpiùs patens et caducum; staminum filamenta glabra filiformia; semina rotundata; radix bulbosa.

§. I. *Floris laciniis in tubum basi conniventibus.*

1933. *Nutans.* Foliis strictis linearibus scapo subbrevioribus, racemo immaturo cernuo, floribus tubuloso-campanulatis apice revolutis. ♃. In pratis et nemoribus.

1934. *Patula.* Foliis lanceolatis scapum æquantibus patulis, racemo recto, floribus campanulatis apice revolutis. — Ex Gallia australi? colitur nunc in hortis.

§. II. *Floribus patentibus.*

1935. *Autumnalis.* Foliis filiformibus linearibus scapo brevioribus, floribus corymbosis. ♃. In siccis arenosis aut glareosis, Parisiis et in Gallia australi.

1936. *Bifolia.* Foliis lanceolato-linearibus subbinis scapo vix longioribus, floribus racemosis ebracteatis. ♃. In umbrosis et pascuis.

1937. *Amœna.* Scapo angulato, floribus laxis subcernuis, bracteis obtusis brevissimis. ♃. Lil. t. 130. — In sterilibus et arenosis propè *Marencin*, in agro Syrtico.

1938. *Umbellata.* Foliis linearibus crassiusculis subcarinatis erectis, scapo cylindrico brevioribus, floribus racemoso-umbellatis. ♃. In Pyrenæis et sabuletis circà Aquas Tarbellicas et Brivatem.

1939. *Lilio-Hyacinthus.* Foliis lanceolatis humi adpressis scapo brevioribus, floribus paucis racemosis ebracteatis, bulbo squamato. ♃. In Gallia australi, in Pyrenæis et sabuletis circà Aquas Tarbellicas et Aureliam.

1940. *Italica.* Foliis lanceolatis scapi longitudine, bracteis pedicellum subæquantibus, racemo conico. ♃. In lapidosis umbrosis circà Nicæam.

1941. *Maritima.* Foliis lanceolatis, racemo conico elongato, bracteis refractis subtùs calcaratis. ♃. In arenosis et rupibus maritimis Armoraciæ et Normandiæ.

241. ORNITHOGALUM.

Perigonium sexpartitum, persistens, basi connivens, supernè patens; staminum tria filamenta segmentis perigonii exterioribus insita, sæpiùs basi dilatata, interdùm bicuspidata.

§. I. *Floribus luteis; staminum filamentis basi non dilatatis.*

1942. *Luteum.* Scapo angulato basi monophyllo, pedunculis umbellatis glabris, perigonii laciniis lanceolatis. ♃. In cultis pratis et hortis.

1943. *Minimum.* Scapo angulato nudo, foliis radicalibus planis, pedunculis umbellatis subramosis pubescentibus, perigonii laciniis lanceolatis acutis. ♃. In locis cultis et arvis.

1944. *Fistulosum.* Scapo folioso subunifloro, foliis radicalibus filiformibus fistulosis, pedunculis pilosiusculis, perigonii laciniis lanceolatis obtusiusculis. ♃. In Alpium et Pyrenæorum udis.

§. II. *Floribus ochroleucis, albis aut virescentibus; staminum filamentis basi dilatatis.*

1945. *Pyrenaicum.* Racemo longissimo, perigonii laciniis linearibus obtusis, bracteis membranaceis basi dilatatis acutissimis. ♃. In pratis et sylvulis circà Parisios, Genevam; β, in Pyrenæis, Monspelii, etc. — Flores ochroleuci.

1946. *Narbonense.* Racemo oblongo, pedunculis floribusque patentibus, foliis latis. ♃. In provinciis australibus. — Flores albi.

1947. *Arabicum.* Racemo subcorymboso multifloro, filamentis subulatis, perigonio latè campanulato, bracteis pedicellos subæquantibus, ovario nigricante nitido. ♃. In Corsica.

1948. *Umbellatum.* Racemo subcorymboso paucifloro, filamentis subulatis, pedunculis bracteis longioribus. ♃. In arvis et pratis.

1949. *Nutans.* Floribus racemosis secundis pendulis, filamentis staminum alternis majoribus bicornibus. ♃. In pratis circà Genevam, Gratianopolim, Aureliam, Abbavillam.

242. ALLIUM.

Flores umbellati, terminales, è spatha bivalvi orti; perigonium 6-partitum, sæpiùs patens; stigma simplex; capsulæ 3-quetræ, loculis profundè bipartitis, axi filiformi post valvularum dehiscentiam superstite.

§. I. *Foliis planis; staminibus alternis tricuspidatis.*

1950. *Porrum.* Umbella capsulifera globosa, foliis crassiusculis subcarinatis, bulbo tunicato. ⊙, ♂. Ex Helvetiæ vineis orta, in hortis culta.

1951. *Ampeloprasum.* Umbella capsulifera globosa, foliis crassiusculis linearibus, bulbo sobolifero. ♃. In provinciis australibus?

1952. *Sativum.* Umbella bulbifera globosa, foliis linearibus integerrimis, bulbo sobolifero. ♃. In hortis culta, forsan in Galloprovinciæ maritimis spontanea.

1953. *Scorodoprasum.* Umbella bulbifera globosa, foliis linearibus undulato-subcrenatis, caule antè maturitatem contorto. ♃. In provinciis australibus spontanea, in hortis culta.

§. II. *Foliis planis; staminibus omnibus simplicibus.*

1954. *Carinatum.* Umbella bulbifera pauciflora, foliis linearibus carinatis, spatha longa inæqualiter bicorni. ♃. In agris et vineis Galliæ australis.

1955. *Ambiguum.* Umbella capsulifera globosa, foliis linearibus, staminibus exsertis, floribus bracteatis, spatha bicorni umbella breviori. ♃. α, In arenosis circà Aquas-Tarbellicas; β, in saxosis Pyrenæorum.

1956. *Subhirsutum.* Umbella capsulifera plana, foliis linearibus subhirsutis. ♃. In maritimis Corsicæ, provinciarum autraliorum et circà Nannetes.

1957. *Roseum.* Umbella capsulifera (rariùs bulbifera) planiuscula, foliis linearibus, staminibus brevissimis, perigonii laciniis obtusissimis. ♃. In agris et vineis prov. Mediterr.

1958. *Angulosum.* Umbella capsulifera hemisphærica, foliis linearibus subtùs convexis, scapo nudo ancipiti. ♃. In humidiusculis Alpium Genevensium, Delphin., Galloprov.

1959. *Triquetrum.* Umbella capsulifera plana pauciflora, foliis radicalibus carinatis subtriquetris, scapo triquetro. ♃. Narbonis, Vinadii.

1960. *Grandiflorum.* Umbella capsulifera plana, perigonii segmentis

mucronatis erectis, foliis lineari-subulatis scapo tereti brevioribus. ♃. In saxosis Alpium Delphin. et Galloprov.

1961. *Pedemontanum.* Umbella capsulifera convexa pauciflora, foliis linearibus obtusis, scapo subtetragono. ♃. In montibus Arverniæ et Pedemontii.

1962. *Nigrum.* Umbella capsulifera convexa multiflora, perigonii segmentis patentibus, foliis lanceolatis, scapo tereti, bulbo sobolifero. ♃. In arvis Monspelii, Galloprovinciæ.

1963. *Victorialis.* Umbella capsulifera globosa, staminibus exsertis, foliis ovali-oblongis, caule tereti, radice oblonga. ♃. In montibus Arverniæ, Occitaniæ, Delphinatûs, Sabaudiæ, Foresii et Jurassi.

1964. *Moly.* Umbella capsulifera plana, foliis lanceolatis subamplexicaulibus, scapo tereti. ♃. Circà Parisios, Abbatis-Villam, Nannetes, Monspelium, in Pyrenæis. – Flores lutei.

1965. *Chamæmoly.* Umbella capsulifera subradicali pauciflora, foliis linearibus subpilosis scapo longioribus. ♃. In Corsica.

1966. *Ursinum.* Umbella capsulifera plana, foliis ovato-lanceolatis petiolatis, scapo subtriquetro. ♃. In sepibus et pratis umbrosis.

§. III. *Foliis teretibus; staminibus omnibus simplicibus.*

1967. *Cepa.* Umbella capsulifera globosa, scapo fistuloso infernè ventricoso foliis teretibus longiore. ♂. In hortis culta.

1968. *Oleraceum.* Umbella bulbifera laxa, foliis semi-teretibus sulcatis, scapo tereti. ♃. In vineis et locis cultis.

1969. *Moschatum.* Umbella capsulifera plana pauciflora, perigonii segmentis acutis, foliis subulato-setaceis, caule tereti. ♃. Locis siccis et editioribus provinciarum Mediterranearum.

1970. *Flavum.* Umbella capsulifera laxa, floribus pendulis obtusis, staminibus exsertis, foliis semi-teretibus. ♃. In arvis sepibus et dumosis passim.

1971. *Pallens.* Umbella capsulifera laxa, floribus pendulis truncatis, staminibus subinclusis, stylo brevissimo, foliis semi-teretibus. ♃. In collibus et locis cultis passim.

1972. *Paniculatum.* Umbella capsulifera laxa, pedicellis capillaribus effusis, spatha longissima, staminibus subexsertis, foliis semiteretibus. ♃. In montanis et incultis.

1973. *Schœnoprasum.* Umbella capsulifera conferta, foliis teretibus subulato-filiformibus, scapos nudos cespitosos æquantibus. ♃. In hortis culta.

1973*. *Foliosum.* Umbella capsulifera conferta, foliis teretibus subulato-filiformibus, aliis radicalibus, aliis ad basim caulis insertis. ♃. In Alpibus.

§. IV. *Foliis teretibus; staminibus alternis tricuspidatis.*

1974. *Ascalonicum.* Umbella capsulifera globosa, foliis subulatis, scapo tereti. ♃. Ex Oriente orta, in hortis culta.

1975. *Sphærocephalum*. Umbella capsulifera globosa, staminibus exsertis, foliis semi-teretibus, caule tereti. ♃. In montanis et arvis sterilibus.

1976. *Vineale*. Umbella bulbifera globosa, foliis teretibus fistulosis, caule tereti. ♃. In vineis et sepibus.

TRIBUS III. NARCISSI.

Ovarium perigonio adhærens.

243. AMARYLLIS.

Perigonium infundibuliforme, sexpartitum, fauce squamulis 6 instructum; stigma trifidum; stamina 6 sæpiùs declinata aut inæqualia.

1977. *Lutea*. Spatha indivisa obtusa, flore sessili, perigonio campanulato erecto basi brevè tubuloso, staminibus erectis, alternis brevioribus. ♃. Lil. t. 148. —In pratis circà Taurinum et Sinsano, et in insula Nigri-Monasterii.

244. PANCRATIUM.

Perigonium infundibuliforme, limbo patente 6-partito; stamina 6 apice tubi inserta, filamenta coalita ope coronæ seu membranæ subcylindricæ; stigma simplex.

1978. *Maritimum*. Spatha multiflora, foliis lineari-lanceolatis, coronæ sinubus bidentatis. ♃. In arvis cultis, et rupibus maritimis Mediterranei.

1978*. *Illyricum*. Spatha multiflora, foliis lanceolatis, coronæ sinubus dentatis, dentibus acutis bifidis patentibus. ♃. Lil. t. 153.— In arenosis maritimis circà Rupellam (*Moris.*).

245. NARCISSUS.

Perigonium infundibuliforme, limbo patente sexpartito; corona (nectarium, L.) ad faucem petaloidea cylindrica vel campanulata integra aut divisa; stamina 6 tubo inserta, intrà coronam latitantia.

1979. *Poeticus*. Spatha uniflora, corona rotata brevissima scariosa, foliis ensiformibus. ♃. In pratis imprimis Galliæ australis.

1980. *Pseudo-narcissus*. Spatha uniflora, corona campanulata erecta undulata segmenta ovata æquante. ♃. In nemorosis.

1981. *Bulbocodium*. Spatha uniflora, corona turbinata segmentis majore, genitalibus declinatis. ♃. Abundè circà Tarbam; Soricii?

1981*. *Odorus*. Spatha subbiflora, corona campanulata sexfida segmentis dimidio breviore, foliis semi-cylindricis. ♃. Lin. Spec. 416. Curt. bot. mag. t. 78. — In Corsica.

1982. *Tazetta*. Spatha multiflora, corona campanulata plicata truncata, perigonii laciniis alternè latioribus triplò breviore, foliis planis. ♃. In locis humidis et maritimis Galliæ australis.

1983. *Jonquilla*. Spatha multiflora, corona campanulata brevi, foliis subulatis. ♃. In Occitania, Galloprovincia, propè Abbavillam.

246. LEUCOIUM.

Perigonium tubo brevi, limbo campanulato sexpartito æquali, laciniis apice crassiusculis; stigma simplex.

§. I. *Stylo apice clavato.*

1984. *Vernum.* Spatha uniflora. ♃. In pratis humidis et umbrosis montium.

1985. *Æstivum.* Spatha multiflora. ♃. Lil. t. 135.— In pratis umbrosis Galliæ australis.

§. II. *Stylo filiformi.*

1986. *Autumnale.* Spatha monophylla biflora, petalis ovatis apice tridentatis. ♃. Lil. t. 150 f. 2. — In saxosis Nicææ, Monspelii.

1986*. *Trichophyllum.* Spatha diphylla uni-aut-multiflora, petalis lanceolatis acutis. ♃. Lil. t. 150. f. 1. — In insula Corsica.

247. GALANTHUS.

Perigonium sexpartitum; laciniis 3 interioribus externis duplò brevioribus emarginatis; stigma simplex.

1987. *Nivalis.* ♃. In pratis umbrosis montanis.

248. POLYANTHES.

Perigonium infundibuliforme, limbo sexfido patulo; stamina 6 perigonii fauci inserta; ovarium liberum perigonio obtectum; stigma 3-fidum.

1988. *Tuberosa.* Foliis linearibus scapo brevioribus. ♃. Lil. t. 147. — Ex America meridionali orta, in hortis culta.

249. AGAVE.

Perigonium tubulosum, infundibuliforme, ovario adhærens, sexpartitum; stamina 6 exserta; antheræ versatiles; capsula ovata, utrinquè attenuata, obtusè trigona, 3-locularis, polysperma.

1989. *Americana.* Acaulis, foliis dentato-spinosis, scapo ramoso, tubo perigonii medio angustato, stylo staminibus longiore. ♃. Ex America meridionali orta, nunc spontanea in provinciis Mediterraneis.

ORDO XXI. IRIDEÆ.

Perigonium ovario adhærens, petaloideum, sexfidum aut sexpartitum, sæpè irregulare; *stamina* 3 segmentorum perigonii externorum basi inserta; *antheræ* lineares *extrorsùm dehiscentes;* ovarium 1; stylus 1 aut nullus; stigma 1 aut 3; capsula 3-locularis, 3-valvis, valvulis medio septiferis; semina angulo loculorum interno adfixa; corculum intrà perispermum corneum. — Herbæ radicibus tuberosis, foliis ensiformibus aut linearibus, spathis bivalvibus unifloris.

250. IRIS.

Perigonium sexpartitum, laciniis tribus externis majoribus patulis, tribus interioribus minoribus erectis; stamina distincta;

stylus brevis lacinias tres maximas petaloideas, sæpiùs emarginatas gerens ; stigmata 3 duplicaturæ laciniarum petaloidearum facie infera sitæ.

§. I. *Laciniis floris exterioribus intùs basi barbatis.*

1990. *Germanica.* Barbata, foliis ensiformibus glabris falcatis caule multifloro brevioribus, tubo ovario longiore. ♃. Ad muros et tecta.

1991. *Pumila.* Barbata, scapo unifloro foliis ensiformibus glabris breviore, tubo exserto. ♃. Ad muros, circà Fontembleaudi.

1992. *Lutescens.* Barbata, scapo subunifloro foliis ensiformibus glabris longiore, tubo spathis incluso. ♃. In lapidosis sub-alpinis.

§. II. *Laciniis floris externis imberbibus.*

1993. *Pseudacorus.* Imberbis, foliis ensiformibus, caule multifloro, perigonii laciniis alternis stigmate minoribus. ♃. In stagnorum oris et fossis aquaticis.

1994. *Fœtidissima.* Imberbis, foliis ensiformibus, caule uniangulato, ovario trigono, angulis sulco bifidis. ♃. In dumetosis ad vias.

1995. *Xyphioides.* Imberbis, foliis ensiformibus canaliculato-subulatis, caule bifloro, ovario trigono acutè angulato. ♃. In Pyrenæis circà Valletriam.

1996. *Graminea.* Imberbis, foliis linearibus, caule compresso subbifloro, ovariis hexagonis. ♃. In collibus circà Taurinum, inter Rupellam et Rupifortium.

1997. *Pratensis.* Imberbis, caule subtrifloro tereti fistuloso, foliis linearibus longiore, ovariis trigonis, spathis scariosis. ♃. In pratis humidis Delphinatûs, Alsatiæ.

1998. *Spuria.* Imberbis, caule subtrifloro tereti, foliis linearibus, ovariis hexagonis, spathis viridibus. ♃. In pratis Galliæ australis, circà Narbonem.

251. GLADIOLUS.

Perigonium infundibuliforme, limbo 6-fido inæquali bilabiato ; stigma trilobatum patens ; semina arillata.

1999. *Communis.* Flore subringente, spathis tubo longioribus, floribus secundis, foliis ensiformibus nervosis. ♃. Gladiolus segetum. Gawl. in Curt. bot. mag. t. 719. — In arvis Galliæ australis.

252. IXIA.

Perigonium tubo plus minùsve elongato, limbo patente 6-partito æquali ; stigma 3-partitum, laciniis filiformibus patulis sæpè bifidis.

2000. *Bulbocodium.* Scapo unifloro, foliis linearibus canaliculatis angulatis. ♃. In maritimis circà Brivatem, Narbonem et in Corsica.

253. CROCUS.

Perigonii tubus gracilis limbo duplò longior, limbus 6-partitus æqualis erectus ; stigmata 3 crassa convoluta sæpiùs cristata.

2001. *Sativus*. Stigmate tripartito longitudine perigonii reflexo, foliis linearibus margine revolutis. ♃. Sponte in Mauriena, in agris culta.

2002. *Multifidus*. Stigmate trifido multifido erecto perigonio subæquali, flore aphyllo. ♃. In Pyrenæis et Pedemontio.

2003. *Vernus*. Stigmate trifido erecto perigonio breviore, foliis linearibus planis. ♃. In pratis Alpium et Pyrenæorum. – E flora exclude var. γ flore aureo quæ nunc Crocus mœsiacus. Gawl. ex Oriente ortus, in hortis cultus.

2004. *Nanus*. Stigmate trifido erecto perigonio breviore, foliis tenuissimis filiformibus. ♃. In Corsica.

IV. MONOCOTYLEDONES PHANEROGAMÆ.

Staminibus epigynis.

ORDO XXII. ORCHIDEÆ.

Perigonium petaloideum, ovario adhærens, sexpartitum, laciniis irregularibus, 3 exterioribus, 3 interioribus, 5 superioribus florem quasi verè constituentibus, inferiore (*labello*) forma semper directione sæpiùs diversa; *antheræ* 1-2, uni-ad-quadri-loculares, sessiles super stylum nunc ad apicem nunc ad latus sitæ; pollen in massam agglutinatum; stylus columnaris simplex; stigma orbiculare viscosum positione varium; *capsula* unilocuraris trivalvis tricarinata *inter nervos lateraliter dehiscens*; semina numerosa scobiformia receptaculis tribus mediis valvis adnatis imposita; corculum ad basim perispermi carnosi. – Herbæ, radicibus nunc fasciculatis nunc tuberosis, tuberibus ovatis aut palmatis, foliis integris amplexicaulibus, floribus bracteatis spicatis.

254. ORCHIS.

Perigonium personatum, 6-partitum, suprà fornicatum, labello basi calcarato; stigma convexum anticum; anthera bilocularis terminalis.

§. I. *Radice tuberculis duobus integris instructa.*

2005. *Bifolia*. Labello lineari integerrimo obtuso, calcare ovario duplò longiore, foliis caulinis vaginantibus brevissimis, radicalibus binis oblongis basi attenuatis. ♃. In nemorosis humidis et pratis umbrosis.

2006. *Globosa*. Labello 3-partito, lacinia media emarginata, perigonii segmentis apice mucronatis, calcare ovario duplò breviore, spica densa ovata, foliis lanceolatis. ♃. In pascuis montium, in Alpibus Sabaudiæ, Pedemontii, Delphinatûs.

2007. *Pyramidalis*. Labello 3-partito laciniis integris, perigonii segmentis subovatis æqualibus, calcare ovarium subæquante, spica densa oblonga. ♃. In pascuis siccis Jurassi, circà Fontembleaudi.

2008. *Coriophora*. Labello 3-partito laciniis 2 lateralibus crenatis,

perigonii segmentis conniventibus, calcare conico adscendente ovario triplò breviore. ♃. In pratis humidis circà Parisios, Genevam, Gratianopolim.

2008*. *Provincialis.* Labello 3-fido pubescente laciniis 2-lateralibus deflexis, intermedia minore emarginata, calcare adscendente ovarium æquante. ♃. Balb. ined. — In Galloprovincia ad sylvam *de l'Esterelle.*

2009. *Morio.* Labello 4-fido laciniis 2 lateralibus crenulatis reflexis, perigonii segmentis obtusis adscendentibus, calcare conico adscendente ovario breviore. ♃. In graminosis et collibus aridis.

2010. *Mascula.* Labello 4-fido crenulato, laciniis 2 intermediis longioribus, perigonii segmentis acutis, 2 superioribus erectis patentibus, calcare obtuso subrecto ovarii longitudine. ♃. In pratis.

2011. *Laxiflora.* Labello 3-partito, lacinia media subemarginata, 2 lateralibus crenulatis longioribus, perigonii segmentis apice patentibus, calcare apice subemarginato, spica laxissima. ♃. In pratis humidis circà Parisios, Gratianopolim, Cadomum.

2012. *Ustulata.* Labello 4-partito, laciniis lateralibus punctato-scabris, intermediis minoribus, perigonii segmentis erectis acutis apice subconniventibus, calcare uncinato ovario triplò breviore, bracteis ovarium subæquantibus. ♃. In pratis.

2013. *Militaris.* Labello 4-fido punctato-scabro, laciniis oppositis, 2 superioribus rotundatis integris vel crenulatis cum mucrone interjecto, 2 inferioribus integris linearibus, perigonii segmentis conniventibus acutis, calcare ovario duplò breviore, bracteis membranaceis aristatis ovario duplò brevioribus. ♃. In nemoribus et pratis umbrosis.

2014. *Variegata.* Labello 3-partito lævi, laciniis obtusis oblongis, intermedia bifida serrata cum mucrone interjecto, perigonii segmentis acutis conniventibus, calcare recto subulato ovario duplò breviore, bracteis ovarium subæquantibus. ♃. In pratis.

2015. *Galeata.* Labello 4-partito, laciniis extremis valdè divergentibus mucrone interjecto, perigonii segmentis conniventibus acutis, calcare et bractea ovario duplò brevioribus, spica conica densa. ♃. In pratis submontosis Lutetiæ, Monspelii.

2016. *Simia.* Labello 4-partito laciniis omnibus gracilibus linearibus, mucrone lineari interdùm apice projecto, perigonii segmentis conniventibus acutis, calcare ovario duplò breviore, bracteis brevioribus obtusis. ♃. In pratis et sylvis siccis.

2017. *Papilionacea.* Labello obovato indiviso dentato emarginato, perigonii segmentis nervosis conniventibus, calcare subulato ovario breviore, bracteis membranaceis coloratis ovario longioribus. ♃. In sylvis et pratis sterilibus.

2018. *Pallens.* Labello leviter 3-lobo, dente intermedio retuso, perigonii segmentis lateralibus patentibus, calcare conico ovarium subæquante, spica coarctata. ♃. In sylvaticis.

2019. *Hircina.* Labello 3-partito, laciniis lateralibus lineari-subulatis,

media elongata ovario triplò longiore lineari bifida, perigonii segmentis conniventibus, calcare brevissimo conico scrotiformi. ♃. In pratis montanis, ad marginem sylvarum.

§. II. *Radice tuberculis palmatis vel fibris cylindricis constante.*

2020. *Sambucina.* Labello leviter 3-lobo crenato, perigonii segmentis obtusiusculis patulis, calcare conico ovario breviore, bracteis florum longitudine. ♃. In montosis Arverniæ, Delphinatûs, Pedemontii, propè Abbatis-Villam.

2021. *Latifolia.* Labello leviter 3-lobo lateribus reflexo dentato, perigonii segmentis superioribus conniventibus, calcare conico ovario breviore, bracteis flore longioribus. ♃. In pratis humidis frequens.

2022. *Maculata.* Labello subplano 3-lobo, lobis lateralibus dentatis, medio integro acuminato, perigonii segmentis superioribus conniventibus lateralibus patentibus, calcare cylindraceo ovario breviore, bracteis longitudine ovarii. ♃. In pratis montosis et sylvis.

2023. *Odoratissima.* Labello obtusè 3 lobo, perigonii segmentis lateralibus patentibus, calcare recurvo germine duplò breviore. ♃. In pratis Galliæ australis.

2024. *Conopsea.* Labello obtusè 3-lobo, perigonii segmentis patentissimis, cornu subulato ovario duplò longiore. ♃. In pratis montosis.

2025. *Viridis.* Labello lineari apice 3-dentato, perigonii segmentis conniventibus, calcare obtuso scrotiformi, bracteis ovario longioribus. ♃. In pratis humidis.

2026. *Nigra.* Labello ovato-acuminato indiviso, perigonii segmentis patentibus, calcare obtuso scrotiformi, spica densa ovata, foliis linearibus. ♃. In pratis montosis.

2027. *Albida.* Labello 3-partito, laciniis linearibus acutis, intermedia obtusa, perigonii segmentis conniventibus, calcare ovario triplò breviore obtuso. ♃. In pratis humidis Alpium.

255. OPHRYS.

Perigonium 6-partitum, segmentis patentibus, labello ecalcarato; stigma convexum anticum; anthera bilocularis terminalis.

2028. *Monorchis.* Caule nudo, labello tripartito, laciniis linearibus lateralibus divaricatis, bracteis ovarii longitudine. ♃. In pratis montanis.

2029. *Alpina.* Caule nudo, labello lanceolato indiviso obtuso utrinquè unidentato, bracteis ovario longioribus, foliis lineari-setaceis. ♃. In Alpibus Vallesiæ, Pedemontii, Delphinatûs.

2030. *Antropophora.* Caule folioso, labello ovario longiore lineari 3-fido, lacinia media elongata 2-fida, perigonii segmentis conniventibus. ♃. In pratis.

2031. *Myodes.* Caule folioso, labello pubescente 3-partito, laciniis

lateralibus lineari-lanceolatis, media oblonga biloba longiore, perigonii segmentis patentibus, 3 exterioribus lanceolatis obtusis, 2 interioribus linearibus brevissimis. ♃. In pascuis montosis. — O. muscifera. Engl. bot. t. 64.

2031*. *Aranifera.* Caule folioso, labello villoso cum lineis 2 glabris 3-lobo, lobo medio obovato emarginato, perigonii segmentis patentibus, 3 exterioribus oblongis obtusis, 2 interioribus lanceolatis acutis brevioribus. ♃. In pascuis cretaceis glareosis. — O. arachnites, β. Fl. fr. n. 2032. O. aranifera. Engl. bot. t. 65.

2032. *Arachnites.* Caule folioso, labello villoso 3-lobo, lobo medio obovato apice brevissimè 3-lobo, perigonii segmentis patentibus, 3 exterioribus oblongis obtusis, 2 interioribus lineari-lanceolatis brevissimis. ♃. In pratis et pascuis montanis. — O. arachnites. Wild. spec. 4. p. 67. non Fl. fr. – Hall. Helv. t. 24. f. 1.

2032*. *Apifera.* Caule folioso, labello villoso 3-lobo, lobis lateralibus oblongis, medio obovato elongato 3-lobo, lacinia terminali subulata recurvata, perigonii segmentis patentibus, 3 exterioribus ellipticis obtusis, 2 interioribus lanceolatis brevissimis. ♃. Engl. bot. t. 383. O. arachnites α. Fl. fr. n. 2032. — In pratis et pascuis cretaceis.

256. SERAPIAS.

Perigonium 6-partitum; segmentis 5 superioribus cucullato-coalitis, labello concavo acuto pendulo ecalcarato; stigma concavum anticum; anthera 2-locularis terminalis.

2033. *Lingua.* Labello 3-partito, laciniis lateralibus obtusis erectis conniventibus, media oblonga lanceolata glabriuscula dependente acutiuscula. ♃. In montosis circà Taurinum, in Pyrenæis et pratis maritimis Galloprovinciæ.

2034. *Cordigera.* Labello 3-partito, laciniis lateralibus obtusis erectis conniventibus, media ovata acuminata disco pilosa dependente. ♃. In Galloprovincia, Pyrenæis, Corsica.

257. NEOTTIA.

Perigonium 6-partitum, laciniis 5 superioribus basi conniventibus apice liberis, labello basi ventricoso cucullis duobus in ovarium productis instructo; stylus acutè appendiculatus; stigma terminalis anticè obliquum; anthera 2-locularis postica.

2035. *Spiralis.* Foliis radicalibus oblongis subpetiolatis, spica tortili, floribus secundis, labello ovato. ♃. In graminosis et collibus siccis.

2036. *Æstivalis.* Foliis sublinearibus, caule florifero folioso, spica tortili, floribus secundis, labello ovato. ♃. In pratis humidis circà Parisios, Abbavillam et in Pedemontio.

2037. *Repens.* Foliis radicalibus ovatis petiolatis reticulatis, scapo vaginato floribusque pubescentibus, floribus secundis, labello segmentisque lanceolatis. ♃. In sylvaticis montanis.

258. EPIPACTIS.

Perigonium erecto-patens 6-partitum, labello integro vel lobato ecalcarato; stigma obliquum terminale antheræ anticum; anthera opercularis 2-locularis ovata margine postico styli adnata, post pollinis granulosi emissionem persistens.

§. I. *Labello apice integro.*

2038. *Palustris.* Foliis lanceolatis amplexicaulibus, bracteis flore brevioribus, floribus pendulis, labello crenato obtuso perigonii segmentis æquali, ovariis pubescentibus. ♃. In pratis paludosis frequens.

2039. *Latifolia.* Foliis ovatis amplexicaulibus, bracteis inferioribus flore longioribus, floribus pendulis, labello acuminato perigonii segmentis breviore, ovariis pubescentibus. ♃. In umbrosis et sylvis.

2040. *Ensifolia.* Foliis lanceolatis acuminatis subdistichis, bracteis minutissimis subulatis, floribus erectis, labello obtuso segmentis perigonii duplò breviore, ovariis glabris. ♃. In sylvis et pascuis montosis.

2041. *Lancifolia.* Foliis oblongo-lanceolatis sessilibus, bracteis flore longioribus, floribus erectis, labello obtuso segmentis perigonii breviore, ovariis glabris. ♃. In sylvis circà Abbavillam, Genevam, etc.

2042. *Rubra.* Foliis lanceolatis, bracteis ovario longioribus, floribus erectis, labello acuto lineis elevatis undulatis, ovariis glabris. ♃. In umbrosis montanis.

§. II. *Labello lobato.*

2043. *Nidus avis.* Caule aphyllo vaginato, labello obcordato segmentis obtusis duplò longiore. ♃. Circà Parisios, Genevam.

2044. *Ovata.* Caule bifolio, foliis ovatis oppositis, labello 2-fido lineari segmentis obtusis triplò longiore. ♃. In sylvis et pratis umbrosis.

2045. *Cordata.* Caule bifolio, foliis cordatis oppositis, labello 3-fido, laciniis lateralibus brevissimis, intermedia longissima 2-partita lineari. ♃. In Jurasso, Arvernia, inter muscos et pinetos.

259. MALAXIS.

Perigonium 6-partitum inversum; labellum superum, concavum, stylum basi amplectens; stylus gibbosus anticè excavatus; stigma concavum labellum spectans; anthera opercularis caduca terminalis hemisphærica 2-locularis.

2046. *Lœselii.* Foliis binis ovato-lanceolatis, scapo 3-gono, labello apice ovato recurvato. ♃. In paludibus circà Parisios, Bethuniam, Dunikerkam et Insulas (*Lille*).

260. CYMBIDIUM.

Perigonium 6-partitum, labellum inferum basi concavum ecal-

caratum stylo minimè adnatum; stigma anticum; anthera opercularis decidua terminalis hemisphærica, 2-vel-4-locularis; pollen granulosum pedicello antico adfixum.

2047. *Corallorhiza*. Caule vaginato aphyllo, floribus pedicellatis, perigonii segmentis lanceolatis, binis inferioribus linearibus deflexis, labello oblongo acuto. ♃. In sylvis Occitaniæ, Jurassi, Galloprovinciæ.

261. LIMODORUM.

Perigonium 6-partitum subpatens; labellum nunc inferum nunc superum calcaratum; stigma anticum; anthera caduca terminalis hemisphærica 2-vel-4-locularis; pollen granulosum pedicello antico adfixum.

2048. *Abortivum*. Aphyllum, caule vaginato, perigonii segmentis erectis, labello ovato undulato, calcare subulato ovarii longitudine. ♃. In umbrosis montanis.

2049. *Epipogium*. Aphyllum, caule vaginato paucifloro, floribus pendulis resupinatis, labello 3-lobo concavo, calcare adscendente ovato. ♃. In faginetis, circà lacum Lemanum, in Jurasso, Delphinatu, Monspelii.

262. CYPRIPEDIUM.

Perigonium 6-partitum, labellum inferum maximum obtusum inflatum calceolatum; stylus appendiculatus stigma obtegens; antheræ 2 distinctæ laterales basi appendice lanceolato instructæ.

2050. *Calceolus*. Caule folioso, lobo styli elliptico obtuso, labello perigonii segmentis breviore compresso. ♃. In pratis umbrosis aut montanis passìm.

ORDO XXIII. HYDROCHARIDEÆ.

Flores hermaphroditi aut diclini; perigonium petaloideum, sexpartitum, in femineis ovario adhærens; stamina 2-20, in hermaphroditis ovario, in masculis ovarii loco inserta; ovarium simplex; stigmata 3-6 bifida; capsula 1-aut-6-locularis, polysperma; corculum ad basim perispermi. — Herbæ aquaticæ, habitu variæ; radices fibrosæ. — Ordo artificialis.

† *Capsula sexloculari.*

263. HYDROCHARIS.

Dioica. *Masc.* Spatha 2-partita, 3-flora; perigonium 6-partitum petaloideum, laciniis 3 interioribus majoribus; stamina 9, trino ordine, germini abortivo imposita. *Fem.* Spatha nulla; perigonium ovario adnatum, cæterùm ut in maribus; styli 6, in duo stigmata acuta fissi; capsula coriacea, rotundata, 6-locularis, polysperma.

2051. *Morsus-ranæ*. ♃. In aquis staguantibus circà Parisios, Aureliam, Abbavillam, Lugdunum.

264. STRATIOTES.

Spatha compressa, persistens, profundè bipartito-carenata, 1-flora; perigonium tubulosum, limbo 6-partito, laciniis 3 exterioribus minimis virescentibus, 3 interioribus magnis coloratis; stamina circiter 20, apice tubi vel in ovarii margine inserta; styli 6 bifidi; capsula carnosa, apicibus attenuata, 6-gona, 6-locularis; semina subangulosa, valvarum sepimentis alligata.

2052. *Aloides.* Foliis ensiformi-triangularibus ciliato-aculeatis. ♃. In fossis Belgii.

†† *Capsula uniloculari.*

265. VALLISNERIA.

Dioica. *Masc.* Spadix terminalis conicus parvus, spatha 2-3-4-partita, floribus minimis sessilibus tectus; singulis perigonium 3-partitum; stamina 2 (germini abortivo imposita?). *Fem.* Scapus spiralis longissimus; spatha tubulosa, 2-fida, 1-flora; perigonium elongatum 6-partitum, laciniis alternis linearibus; stylus 0; stigmata 3 ovata, 2-fida, medio appendiculata; capsula elongata, cylindrica, 3-dentata, 1-locularis, polysperma, ad parietes seminifera.

2053. *Spiralis.* ♃. In canali Occitanico, in Rhodano propè Arausionem, in Sequana circà Parisios? in Axona juxtà Suessonum, circà Domfrontium.

CLASSIS TERTIA.

DICOTYLEDONES.

Plantæ contextu celluloso, vasisque lymphaticis spiralibus et propriis constantes, poris corticalibus instructæ. Corculum dicotyledoneum. Truncus frutescentium constans, 1°. medulla centrali in canali inclusa, productiones medullares radiantes undiquè emittente; 2°. stratis ligneis annuis, circà medullam concentricè dispositis, exterioribus junioribus et minùs induratis; 3°. stratis corticalibus à ligno distinctis inter se obscurioribus, interioribus junioribus, exterioribus ætate fissis. Folia sæpè super caulem articulata aut composita, nervis semper anastomosantibus instructa. Flores perigonio duplici sæpiùs donata. Stamina raró ternaria.

1. DICOTYLEDONES INCOMPLETÆ.

Nempè perigoniis duobus in unicum coalitis.

ORDO XXIV. CONIFERAE.

Flores sexu distincti. *Masc.* In amentum dispositi, squama et sæpè perigonio instructi; stamina numero varia, perigonio aut squama inserta, sæpè monadelpha. *Fem.* Solitarii, capitati aut in strobilum dispositi, squamis imbricatis instructi; perigonium monophyllum, interdùm squama perigonii loco; ovarium simplex aut multiplex, singulum monostylum; cariopses osseæ aut membranaceæ, nunc in squamarum axillis sessiles, nunc squamarum coalitione in unicum fructum conflati; corculum cylindricum in centro perispermi carnosi. Arbores aut frutices, succo resinoso, foliis sempervirentibus.

266. PINUS.

Monoica. *Masc.* Amenta racemosa compacta et terminalia squamosa, squamis apice staminiferis; stamina 2; antheræ 1-loculares. *Fem.* Amenta simplicia imbricatia, squamis acuminatis; ovaria 2; stigmata glandulosa; strobili squamæ oblongæ clavatæ ligneæ, apice umbilicato anguloso; cariopses geminæ, 1-spermæ, membrana appendiculata obtectæ; cotyledones digitato-partitæ. — Folia bina aut plurima ex eadem vagina.

054. *Sylvestris.* Foliis geminis rigidis, strobilis ovato-conicis acutis longitudine foliorum subgeminis basi rotundatis, thurionibus virescentibus. ♄. In montosis, sylvas efformans.

055. *Rubra.* Foliis geminis brevioribus glaucis, strobilis parvis mucronatis sub-cymosis acutis, corculo 5-lobo, thurionibus rubentibus. ♄. In Alpibus et Pyrenæis.

055*. *Uncinata.* Foliis geminis longioribus strictis subglaucis, strobilis ovato-oblongis obtusis, squamis umbilicato-uncinatis, corculo 7-lobo. ♄. In Pyrenæis editioribus.

2056. *Mugho.* Foliis geminis trinisve tenuioribus rigidis, strobilis pyramidatis acutis basi rotundatis, squamis obtusis. ♄. In editioribus montibus Delphinatûs.

2057. *Maritima.* Foliis geminis squama reflexa basi donatis, strobilis oblongo-conicis obtusis glaberrimis lucidis foliis brevioribus, squamis echinatis. ♄. In arenosis maritimis Galliæ australis et Burdigalæ.

2058. *Pinea.* Foliis geminis primordialibus ciliatis, strobilis ovatis obtusis subinermibus foliis longioribus, nucibus duris. ♄. In montibus Galliæ australis frequens.

2059. *Alepensis.* Foliis geminis filiformibus, strobilis ovato-oblongis deorsùm inflexis, squamis lævibus obtusis, ramis patulis. ♄. In maritimis circà Forum Julii.

2060. *Laricio.* Foliis geminis longissimis difformibus, strobilis conicis acutis brevibus nutantibus, squamis basi angustioribus, apice crassissimis non angulatis. ♄. In Corsica.

2061. *Cembra.* Foliis quinis, strobilis ovatis obtusis, squamis adpressis ovalibus concavis. ♄. In montibus Galloprovinciæ, Delphinatûs, Pedemontii, Sabaudiæ.

267. ABIES.

Monoica. *Masc.* Amenta solitaria non racemosa, squamis apice staminiferis; stamina 2; antheræ uniloculares. *Fem.* Amenta simplicia; ovaria 2; stigmata glandulosa; strobili squamæ imbricatæ tenues, apice rotundatæ, haùd incrassatæ nec angulosæ nec dorso umbilicatæ; cotyledones digitato-partitæ. – Folia solitaria ex vagina communi prodeuntia.

§. I. *Strobilis pendulis; foliis sparsis* (EPICEA).

2062. *Excelsa.* Foliis 4-gonis, strobilis cylindricis, squamis rhombeis complanatis margine repandis erosis. ♄. In Vogesis, Jurasso, Alpibus, Pyrenæis.

§. II. *Strobilis erectis; foliis distichis* (ABIES).

2063. *Pectinata.* Foliis planis emarginatis, squamis strobili obtusissimis adpressis. ♄. In montibus excelsis.

268. LARIX.

Monoica. Omnia ut in Abiete, sed cotyledones simplices nunquàm lobatæ; strobili laterales; folia caduca in primordio cespitoso-fasciculata, demùm solitaria.

2064. *Europæa.* Strobilis ovato-oblongis obtusis. ♄. In Alpibus editioribus.

269. JUNIPERUS.

Dioica, rariùs monoica. *Masc.* Amenta ovata, squamis verticillatis peltato-pedicellatis; antheræ 4-8, uniloculares. *Fem.* Amenta globosa squamis 3 concavis coadunatis; stigma hians; bacca conflata ex tribus cariopsibus osseis 1-spermis cinctis squamis coalitis et carnosis.

2065

2065. *Communis.* Foliis ternis patentibus mucronatis bacca longioribus. ♄. In collibus aridis et siccis.

2066. *Oxycedrus.* Foliis ternis patentibus mucronatis bacca brevioribus. ♄. In Gallia australi.

2067. *Sabina.* Foliis oppositis erectis decurrentibus, oppositionibus pyxidatis. ♄. In Gallia australiori et Alpium vallibus calidis.

2068. *Phœnicea.* Foliis ternis imbricatis obtusis ovatis convexis. ♄. In Gallia australi.

270. TAXUS.

Flores dioici vel monoici, squamis pluribus cincti. *Masc.* Stamina 8-10, filamentis monadelphis, antheris peltatis 6-8-locularibus, loculis subtùs dehiscentibus. *Fem.* Stylus 0; stigma concavum; drupa carnosa apice hians; nucleus 1-spermus.

2069. *Baccata.* Foliis approximatis. ♄. In subalpinis et Jurasso frequens.

271. EPHEDRA.

Flores dioici in amenta brevia dispositi. *Masc.* Perigonium 2-lobum; stamina 6-8, filamentis monadelphis, antheris 1-locularibus, extùs dehiscentibus. *Fem.* Squamæ 4-5 persistentes concavæ truncatæ imbricatæ post inflorescentiam carnosæ; ovaria 2, monostyla; bacca ovata 2-sperma, seminibus hinc planis indè convexis.

2070. *Distachya.* Pedunculis oppositis, amentis geminis. ♄. In sabulosis maritimis Galliæ australis à Nicæa ad Nannetes usque.

ORDO XXV. AMENTACEÆ.

Flores dioici, monoici aut rariùs hermaphroditi. *Masc.* In amentum dispositi, squama aut etiam perigonio squamifero instructi; stamina squamæ inserta, ferè nunquàm monadelpha; antheræ biloculares. *Fem.* Solitarii, fasciculati aut julacei, squama aut perigonio instructi; ovarium liberum, simplex aut rariùs multiplex; stigmata plurima; pericarpia tot quot ovaria, ossea aut membranacea; perispermum nullum; corculum rectum, planum; radicula sæpiùs supera. – Arbores aut frutices, foliis alternis caducis, junioribus basi stipulis binis stipatis.

† *Flores dioici.*

272. SALIX.

Flores dioici, rarissimè monoici, julacei; squamæ unifloræ, imbricatæ; glandula genitalia cingens. *Masc.* Stamina 1-5, sæpiùs 2. *Fem.* Ovarium 1; stylus bifidus; stigmata 2 seu 4; capsula 1-locularis, 2-valvis, polysperma; semina comosa; radicula infera.

§. I. *Capsulis glabris.*

2071. *Alba.* Arborea, foliis lanceolato-acuminatis serratis subpubescentibus, serraturis infimis glandulosis, libro virescente. ♄. Ad vias, ripas et prata humida.

2072. *Vitellina.* Arborea, foliis lanceolatis acutis serratis subpubes-

centibus, serraturis infimis glandulosis, libro vitellino. ♄. In pratis humidis culta.

2073. *Incana*. Frutex, foliis lineari-lanceolatis margine revolutis subtùs tomentosis, staminum filamentis bifidis. ♄. α In Galloprovincia; β (salix angustifolia. Poir. in Duh. arb. ed. 2. v. 3. t. 29.) in Pyrenæis.

2074. *Triandra*. Arborea, foliis oblongo-lanceolatis serratis glabris, stipulis parvulis, staminibus ternis. ♄. In arenosis secus flumina.

2075. *Amygdalina*. Arborea, foliis oblongo-lanceolatis elongatis serratis glabris, stipulis maximis, staminibus ternis. ♄. Locis humidis.

2076. *Babylonica*. Arborea, foliis lineari-lanceolatis subserratis glabris, ramis elongatis flexilibus pendulis. ♄. Ex Oriente orta, in humidis culta.

2077. *Phylicifolia*. Frutex, foliis ovato-lanceolatis glabris margine undulato-serratis, suprà viridibus splendentibus, subtùs incano-glaucescentibus. ♄. In Alpibus Pedemontanis (All.).

2078. *Daphnoides*. Frutex, foliis elliptico-acuminatis serratis glabris, subtùs glaucis, supernè viridibus nitidis, junioribus subvillosis, amentis brevibus crassis densè tomentosis. ♄. In Alpibus Delphinatûs, montis Cenisii et Vallesiæ.

2079. *Pentandra*. Arborea, foliis elliptico-lanceolatis crenulatis glabris subviscosis, staminibus 5-7, ovariis subsessilibus. ♄. In Alpibus, Pyrenæis, montibus Arverniæ et Jurassi.

2080. *Fragilis*. Subarborea, foliis oblongo-lanceolatis serratis glabris, inferioribus minoribus obovatis, ovariis pedicellatis. ♄. Secus rivulos et flumina.

2081. *Herbacea*. Suffruticosa, foliis orbiculatis serratis glabris, amentis paucifloris. ♄. In pascuis Alpium editiorum.

2082. *Retusa*. Suffruticosa procumbens, foliis obovatis obtusissimis subserratis glabris, amentis paucifloris. ♄. In Alpibus, Pyrenæis, montibus Arverniæ et Jurassi.

§. II. *Capsulis villosis*.

2083. *Reticulata*. Suffruticosa procumbens, foliis ovatis obtusis integerrimis, subtùs albidis reticulato-nervosis, glabris aut lana caduca villosis. ♄. In lapidosis Alpium editiorum.

2084. *Capræa*. Subarborea, foliis ovatis rugosis subtùs tomentosis undatis supernè denticulatis, capsulis basi ventricosis. ♄. In sylvaticis et sepibus.

2085. *Aurita*. Frutex, foliis obovatis rugosis subtùs villosis reticulato-nervosis, stipulis dimidiato-cordatis, staminum filamentis basi coalitis, capsulis ovali-oblongis. ♄. Ad sepes, locis umbrosis.

2086. *Acuminata*. Subarborea, foliis ovato-oblongis acutis subcrenatis reticulato-nervosis subtùs tomentosis, stipulis rotundatis, capsulis longè pedicellatis. ♄. In pratis et sepibus.

2087. *Helvetica.* Arbuscula, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis supernè primò pubescentibus demùm glabris atro-viridibus, subtùs tomento albo lanatis. ♄. In Alpibus Sabaudis et Vallesiacis.

2088. *Sericea.* Arbuscula basi procumbens, foliis oblongis acutis integerrimis utrinquè sericeo-villosis. ♄. In montosis subhumidis montis Aurei, Alpium Delphinatûs et Cenisii.

2089. *Pyrenaica.* Suffruticosa repens, foliis obovatis subobtusis integris diaphanis, primò pubescentibus, demùm glabris. ♄. In Pyrenæis ad nives perpetuas.

2090. *Ciliata.* Suffruticosa adscendens aut repens, foliis oblongo-lanceolatis acutis integris, junioribus subvillosis, demùm villis sericeis ciliatis, capsulis remotiusculis. ♄. In Pyrenæis orientalibus.

2091. *Incubacea.* Arbuscula, foliis oblongis subacutis integris supernè pubescentibus, subtùs sericeo-villosis, ramis virgatis. ♄. In humidis.

2092. *Arenaria.* Arbuscula, foliis oblongis acutis subdentatis supernè glabris, subtùs sericeo-pubescentibus. ♄. In humidis arenosis.

2093. *Depressa.* Arbuscula ascendens, foliis ovato-oblongis acutis integerrimis supernè glabris, subtùs sericeo-pubescentibus. ♄. In humidis.

2094. *Cæsia.* Arbuscula, foliis ovali-lanceolatis acutis integerrimis glabris, amentis brevibus, squamis glabriusculis. ♄. Secus rivulos in Alpibus editioribus.

2095. *Arbuscula.* Arbuscula, foliis ovatis subdiaphanis subserratis glabris, subtùs pubescentibus, amentis cylindricis, squamis villosis. ♄. In vallibus humidis Alpium Galloprovinciarum (Ger.).

2096. *Myrsinites.* Arbuscula, foliis ovatis acutis glabris serratis reticulato-venulosis. ♄. In Alpibus editioribus Delphinatûs, Sabaudiæ.

2097. *Fœtida.* Suffruticosa depressa, foliis ovatis obtusis supernè glabris, subtùs pubescentibus serratis, serraturis glandulosis. ♄. In Alpium vallibus editioribus.

2098. *Viminalis.* Frutex, foliis lanceolato-linearibus longissimis integerrimis, subtùs sericeo-pubescentibus, junioribus margine revolutis. ♄. Locis humidis.

2099. *Monandra.* Subarborea, foliis lanceolato-linearibus apice subdentatis, staminibus solitariis. ♄. Ad ripas.

273. POPULUS.

Dioica. Amenta cylindrica, squamis apice laceris. *Masc.* Stamina 8-30, squamularum basi ex urceolo obliquè truncato prodeuntia. *Fem.* Ovarium 1; stigmata 4; capsula 2-valvis 2-locularis polysperma; semina comosa; radicula supera.

§. I. *Populi albæ; turionibus tomentosis vel hirtis; staminibus* 8.

2100. *Alba.* Foliis cordato-subrotundis lobatis dentatis subtùs

tomentoso-niveis suprà glabris, amentis ovato-oblongis. ♄. Ubiquè, præcipuè in humidis.

2101. *Canescens*. Foliis subrotundis angulato-rotundis dentatis subtùs subtomentosis suprà glabris, amentis cylindraceis longis. ♄. In nemorosis et humidis.

2102. *Tremula*. Foliis suborbiculatis dentatis utrinquè glabris, petiolis compressis, amentis oblongis. ♄. In frigidioribus subhumidis.

§. II. *Populi nigræ; turionibus lævibus et glabris; staminibus 12 vel ultrà.*

2103. *Nigra*. Foliis deltoidibus acuminatis serratis utrinquè glabris, ramis patulis. ♄. In aquosis et cultis.

2104. *Fastigiata*. Foliis subdeltoidibus inæqualiter serratis utrinquè glabris, ramis erectis strictis. ♄. Ex Oriente? orta, in ambulacris subhumidis culta.

274. MYRICA.

Dioica. Amenta ovata, squamis lunulatis. *Masc.* Stamina 4-6; antheræ 4-valves. *Fem.* Ovarium 1; stigmata 2; drupa 1-locularis 1-sperma.

2105. *Gale*. Foliis lanceolatis subserratis, caule fruticoso. ♄. In aquosis et paludosis circà Parisios et in arenosis maritimis Belgii.

†† *Flores monoici.*

275. BETULA.

Monoica. Amenta elongato-cylindrica. *Masc.* Squamæ ternatæ, media staminifera; stamina 12. *Fem.* Squamæ 3-lobatæ; styli 2; ovarium compressum 2-loculare, loculo uno abortivo; nuculæ compressæ margine membranaceæ uniloculares.

2106. *Alba*. Foliis deltoidibus acutis duplicato-serratis glabris, strobilorum squamis lobis lateralibus rotundatis, petiolis glabris pedunculo longioribus. ♄. In sterilibus arenosis frigidioribus.

2107. *Pubescens*. Foliis deltoidibus acutis subcordatis duplicato-serratis subtùs ramulisque pubescentibus, strobilorum squamis lobis lateralibus rotundatis. ♄. In turfosis Jurassi, circà Valletriam, Marliacum.

2108. *Ovata*. Foliis ovatis duplicato-serratis glabris subtùs in nervis pubescentibus, pedunculis femineis ramosis, strobilorum squamis lobis æqualibus truncatis nervosis. ♄. In montibus editioribus Delphinatûs, Sabaudiæ et Pedemontii. — Alnus viridis. Fl. fr. n. 2111.

2109. *Nana*. Foliis orbiculatis crenatis glabris subtùs reticulato-venosis. ♄. In humidis Jurassi. — An hujus generis?

276. ALNUS.

Monoica. *Masc.* Amenta elongato-cylindrica; squamæ pedicellatæ cordiformes, subtùs squamulis ternis instructæ, basi floriferæ; stamina

4 ex urceolo 4-lobo. *Fem.* Amenta ovato-globosa pedicellis ramosis; squamæ 2-floræ; ovarium compressum; stigmata 2; nuculæ compressæ ovatæ nudæ biloculares dispermæ.

2110. *Glutinosa.* Foliis subrotundo-cuneatis obtusis subretusis glutinosis, axillis venarum subtùs villosis. ♄. Secus rivos et in locis humidis.

2111. *Incana.* Foliis oblongis acutis subtùs pubescentibus, axillis venarum nudis, stipulis lanceolatis. ♄. In montosis.

277. CARPINUS.

Monoica. *Masc.* Amenta elongato-cylindrica; squamæ basi ciliatæ; stamina 8-14 apice subbarbata. *Fem.* Strobili laxi, squamæ foliaceæ bifloræ; ovarium apice denticulatum 2-loculare, loculo uno antè maturitatem abortivo; stigmata 2; nux ossea.

2112. *Betulus.* Strobilorum squamis 3-partitis, laciniis integris lanceolatis, intermedia elongata. ♄. In sylvis.

278. FAGUS.

Monoica. *Masc.* Amenta pendula globosa densa; perigonium 6-lobatum; stamina 8. *Fem.* Bini in involucro 4-lobo, extùs spinis mollioribus muricato; perigonium ovario adnatum, tomentosum, 6-lobum; stigmata 3; ovarium 3-gonum, 3-loculare, loculis 2 abortivis, tertio superstite 1-2-spermo.

2113. *Sylvatica.* Foliis ovatis glabris obsoletè dentatis margine ciliatis. ♄. Sylvas constituit præcipuè, in calcariorum montium declivibus.

279. CASTANEA.

Polygama. *Masc.* Amenta longissima cylindrica floribus hinc indè glomeratis; perigonium 6-partitum; stamina 5-20. *Herm.* Involucrum subtriflorum, 4-lobum, extùs spinis durioribus et ramosis muricatum; perigonium ovario adnatum, 5-6-lobum, tomento rigido intùs obtectum; stamina 12, rubra, abortiva; germen 6-loculare, loculis 2-spermis, 5 abortivis; styli 6; nux 1-locularis; semina 1-3, rugosa.

2114. *Vulgaris.* Foliis oblongo-lanceolatis acuminatis mucronato-serratis, utrinquè glabris. ♄. In montosis et glareosis.

280. CORYLUS.

Monoica. *Masc.* Amenta cylindrica, squamæ 3-lobatæ deltoideæ, lacinia media latiore laterales tegente; stamina 8; antheræ 1-loculares. *Fem.* Flores plurimi in gemma squamosa inclusi; stigmata 2; ovarium 1, primò denudatum, dein perigonio subcoriaceo margine lacero cinctum; nux ovata, lævis, basi involucrata, 1-sperma.

2115. *Avellana.* Stipulis oblongis obtusis, involucris fructus campanulatis apice patulis lacero-dentatis, foliis ovato-cordatis acuminatis. ♄. In sepibus.

281. QUERCUS.

Monoica. *Masc.* Amentum laxum et pendulum; perigonium lacerum; stamina 5-10. *Fem.* Involucrum squamosum, squamis imbri-

catis, in cupulam hemisphæricam et coriaceam coadunatis; perigonium ovario-adnatum 6-lobatum; ovarium 3-loculare, loculis 2 abortivis; stigmata 3; nux (glans) 1-locularis, 1-sperma, cupula basi cincta.

§. I. *Foliis deciduis.*

2116. *Racemosa.* Foliis subsessilibus glabris oblongis apice dilatatis sinuato-lobatis, lobis rotundatis, fructibus oblongis longè pedicellatis. ♄. In sylvis princeps.

2117. *Sessiliflora.* Foliis petiolatis subglabris oblongis sinuato-lobatis, lobis rotundatis, fructibus oblongis subsessilibus. ♄. Plures hujusce arboris sunt varietates, forsan in posterum species? *α*, in sylvis Fontisbleaudi; *β*, in sylvis frequens; *γ*, in lapidosis montosis; *δ*, ad Fontembleaudi; *ε*, in siccis et lapidosis; *ζ*, in Pyrenæis, circà Burdigalam et Aginnum.

2118. *Cerris.* Foliis oblongis pinnatifido-sinuatis subtùs hirtis, basi angustatis, lobis oblongo-lanceolatis dentatis, cupula hemisphærica echinata. ♄. Circà Parisios? in Pedemontio; *β*, in Burgundia; *γ*, in agro Syrtico, Pyrenæis, Engolismæ?

2119. *Ægilops.* Foliis ovato-oblongis levissimè sinuatis, subtùs cano-pubescentibus, lobis brevissimis mucronatis, cupula hemisphærica squamosa, squamis lanceolatis patentibus. ♄. In sylvis calidioribus Pedemontii, Fontisbleaudi? circà Nannetes.

2120. *Humilis.* Foliis ovatis dentato-serratis breviter petiolatis subtùs subtomentosis, fructibus sessilibus oblongis, cupula brevi planiuscula. ♄. In sabuletis circà Nannetes frequens. – Pedem vix superans. †

§. II. *Foliis persistentibus.*

2121. *Ilex.* Foliis ovato-oblongis indivisis serratisque subtùs incanis, cortice integro, nuce ovata. ♄. In Gallia australiori frequens, in Nigri-Monasterii insula.

2122. *Suber.* Foliis ovato-oblongis indivisis serratisque subtùs tomentosis, cortice rimoso fungoso. ♄. In Gallia australiori.

2123. *Coccifera.* Foliis oblongis indivisis spinoso-dentatis basi cordatis utrinquè glabris, squamis cupulæ patulis. ♄. In Gallia australiori et Nigri-Monasterii insula.

282. PLATANUS.

Monoica; amenta globosa. *Masc.* Stamina numerosa, squamis linearibus intermixta. *Fem.* Squamæ spathulatæ; ovaria filiformia apice incrassata, stigmate adunco terminata; semen nudum clavatum basi papposum.

2124. *Orientalis.* Foliis 5-lobo-palmatis laciniis lanceolatis sinuatis, stipulis subintegerrimis. ♄. Ex Oriente orta, in ambulacris culta.

2124*. *Occidentalis.* Foliis 5-angularibus obsoletè lobatis dentatis basi cuneatis subtùs pubescentibus. ♄. Ex America septentrionali orta, in ambulacris culta.

††† *Flores hermaphroditi.*

283. CELTIS.

Hermaphrodita vel polygama. Perigonium 5-lobum; stamina 5, subsessilia; styli 2; drupa globosa, 1-sperma.

2125. *Australis.* Foliis ovato-lanceolatis subhirsutis. ♄. In Occitania, Galloprovincia, vallibus Pedemontii Augustana et Segusiana ad rupes.

284. ULMUS.

Hermaphrodita. Perigonium campanulatum, 4-5-dentatum, coloratum, persistens; stamina 3-6; ovarium compressum; stigmata 2; capsula suborbiculata, plano-compressa, membranacea, medio tumida, 1-sperma.

2126. *Campestris.* Foliis duplicato-serratis basi inæqualibus, floribus subsessilibus conglomeratis. ♄. Ad vias, in sylvis montosis.

2127. *Effusa.* Foliis duplicato-serratis basi inæqualibus, floribus longè pedunculatis effusis. ♄. Lutetiæ in horto Armamentarii, ad mœnia Suessionum.

ORDO XXVI. URTICEÆ.

Flores parvuli, virescentes, monoici aut dioici, solitarii, amentacei aut involucro monophyllo cincti; perigonium monophyllum, lobatum. Masc. Stamina definita, basi perigonii inserta. Fem. Ovarium simplex, liberum; styli 2 aut 1 bifurcatus; fructus in utraque tribu varii; radicula sæpiùs supera. — Herbæ aut arbores foliis sæpiùs hispidis.

TRIBUS I. ARTOCARPEÆ.

Flores receptaculo communi insiti; fructus carnosi; semina perispermo donata; corculum curvatum.

285. FICUS.

Monoica. Flores numerosi pedicellati, receptaculo carnoso, apice umbilicato intùs cavo inclusi; perigonium 3-5-lobum, lobis acuminatis. *Masc.* Umbilico vicini; stamina 3-5. *Fem.* Ovarium liberum (Desf.), semi-adnatum (Gœrtn.); stylus 1; stigmata 2; drupa sive utricula 1-sperma, in receptaculi pulpa nidulans; nuclei cortex fragilis, crustaceus.

2128. *Carica.* Foliis palmatis. ♄. In siccis et lapidosis Galliæ austratioris, et in Pedemontii vallibus.

286. MORUS.

Monoica. Amenta unisexualia; perigonium 4-lobum, lobis concavis. *Masc.* Stamina 4 perigonii laciniis alterna. *Fem.* Ovarium liberum; stigmata 2; semina 1-2, perigonio pulposo obtecta.

2129. *Nigra.* Foliis cordatis ovatis lobatisve inæqualiter dentatis scabris crassiusculis. ♄. Ex Persia aut China orta, in hortis culta.

M 4

2130. *Alba.* Foliis profundè cordatis basi inæqualibus ovatis lobatisve serratis lævibus tenuioribus. ♄. Ex Oriente orta, nunc subspontanea, secus rivos Galliæ australis.

TRIBUS II. URTICEÆ.

Flores solitarii, amentacei vel spicati; fructus nunquàm carnosi; perispermum nullum; corculum sæpiùs rectum.

287. HUMULUS.

Dioica. *Masc.* Perigonium 5-partitum; stamina 5. *Fem.* Strobili constantes squamis magnis, persistentibus, concavis, axilla unifloris; ovarium 1; styli 2; semen 1, arillatum; corculum spiraliter tortum.

2131. *Lupulus.* ♃. Ad sepes, in Belgio imprimis culta.

288. URTICA.

Monoica, rariùs dioica. *Masc.* Racemosi; perigonium 4-partitum; stamina 4, filamenta antè florescentiam curvata. *Fem.* Capitato-racemosi; perigonium 2-valve; ovarium 1; stigma 1; semen 1, perigonio cinctum.

2132. *Dioica.* Foliis oppositis cordatis ovato-lanceolatis grossè serratis, floribus dioicis, spicis paniculatis glomeratis geminatis petiolo longioribus. ♃. Ad sepes et in hortis.

2133. *Urens.* Foliis oppositis ellipticis sub-5-nerviis, argutè serratis, spicis glomeratis geminatis. ⊙. In cultis ad pagos, areas.

2134. *Pilulifera.* Foliis oppositis ovatis serratis, amentis fructiferis globosis. ⊙. In arvis Galliæ australioris, in Corsica.

289. PARIETARIA.

Flores polygami, involucro multipartito cincti. *Herm.* Perigonium 4-partitum; stamina 4, filamentis primò incurvis, elasticè dehiscentibus; ovarium 1; stylus 1; stigma 1; semen perigonio elongato et suprà connivente tectum. *Fem.* Stamina 0; cætera hermaphroditis similia.

2135. *Officinalis.* Foliis lanceolato-ovatis acuminatis, suprà sublucidis, subtùs hirsutis nervosis. ♃. Ad muros et sepes.

2136. *Judaica.* Foliis ovatis pubescentibus, floribus maribus elongato-tubulosis. — In Gallia australi, circà Aureliam.

290. CANNABIS.

Dioica. *Masc.* Perigonium 5-partitum; stamina 5. *Fem.* Perigonium oblongum latere fissum; ovarium 1; styli 2; capsula crustacea 2-valvis, valvis subglobosis perigonio obtectis; corculum incurvum.

2137. *Sativa.* ⊙. Ex India orta, circà pagos culta.

291. AMBROSIA.

Monoica. *Masc.* Involucrum 1-phyllum; receptaculum nudum; perigonium tubulosum 5-fidum; stamina 5. *Fem.* Tribracteati; perigonium integrum, ventre extùs 5-tuberculato; ovarium liberum; styli 2, basi coaliti; semen 1, perigonio obtectum.

2138. *Maritima.* Foliis bipinnatis obtusis subtùs canis, racemis terminalibus solitariis, caule divaricato, ramis villosis. ☉. In arenosis maritimis circà Nicæam.

292. XANTHIUM.

Monoicum. *Masc.* Involucrum polyphyllum, multiflorum, receptaculo paleaceo; perigonium tubulosum 5-lobum; stamina 5. *Fem.* Involucrum 1-phyllum, extùs muricatum, intùs in loculos 2 unifloros divisum; perigonium nullum; ovarium 1; styli 2; semina involucro indurato obtecta.

2139. *Strumarium.* Caule inermi, foliis cordatis trinerviis. ☉. Ad sepes et vias.

2140. *Spinosum.* Spinis ternatis, foliis trilobis. ☉. Ad agros et vias Monspelii, Nicææ, inter Tarasconem et Sancti-Remigii fanum.

ORDO XXVII. EUPHORBIACEAE.

Flores monoici aut dioici, solitarii, spicati aut involucro cincti; perigonium multipartitum, in femineis sæpè nullum. Masc. Stamina receptaculo inserta, filamentis sæpè medio articulatis. Fem. Ovarium liberum, sæpiùs stipitatum; styli sæpiùs 3 (interdùm 2 aut 1) bifidi; *capsula* 2-3-*cocca*, valvulis elasticè dehiscentibus 1-2-spermis; semina arillata, ad apicem columellæ centralis adfixa; corculum planum, sæpiùs rectum, perispermo carnoso involutum; radicula supera. — Herbæ aut frutices, succo sæpissimè lacteo acerrimo.

293. MERCURIALIS.

Dioica aut rariùs monoica. Perigonium 3-partitum. *Masc.* Stamina 9-12. *Fem.* Ovarium 2-gibbosum, 2-sulcatum, filamentis 2 sterilibus brevibus ex quoque sulco prodeuntibus cinctum; styli 2 bifurcati; capsula 2-cocca, 2-sperma.

2141. *Perennis.* Caule simplicissimo, foliis scabris, floribus longè pedicellatis. ♃. In sylvis.

2142. *Annua.* Caule brachiato, foliis glabris, floribus spicato-glomeratis. ☉. In locis cultis frequens.

2143. *Tomentosa.* Caule suffruticoso, foliis ovatis tomentosis. ♃. In Gallia australiori, Monspelii, Narbonis.

294. EUPHORBIA.

Flores monoici, cincti involucro monophyllo campanulato 8-10-lobo, lobis alternatim exterioribus callosis sæpiùs bicornibus patulis, interioribus membranaceis erectis. *Masc.* Plurimi; perigonium multipartitum, laciniis subplumosis; stamen 1, filamento medio articulato. *Fem.* Solitarii, centrales, perigonio destituti; ovarium pedicellatum; stigmata 3, bifurca; capsula exserta, 3-cocca, 3-sperma.

§. I. *Capsulis glabris lævibus.*

2144. *Chamæsyce.* Dichotoma procumbens, foliis crenulatis subrotundis glabris, floribus axillaribus solitariis, seminibus tetragonis transversè rugosis. ☉. In arenosis provinciarum australiorum.

2145. *Peplis.* Dichotoma procumbens, foliis integerrimis semi-cordatis, floribus solitariis axillaribus, caulibus procumbentibus, seminibus ovatis lævibus. ☉. In arenosis maritimis à Galloprovincia, ad Nannetes.

2146. *Peplus.* Umbella 3-fida dichotoma, bracteolis ovatis, foliis integerrimis obovatis petiolatis, seminibus subhexagonis foveolatis. ☉. In cultis, vineis, sepibus.

2147. *Falcata.* Umbella 2-5-fida dichotoma, bracteolis subcordatis mucronatis, foliis lanceolatis mucronulatis, seminibus subtetragonis transversè sulcatis. ☉. In cultis Genevæ, Monspelii, etc.

2148. *Exigua.* Umbella 2-4-fida dichotoma, bracteolis lanceolatis, foliis linearibus, seminibus subtetragonis transversè sulcatis. ☉. In arvis.

2149. *Tenuifolia.* Umbella 3-5-fida dichotoma, bracteolis subrhombeis, foliis linearibus. ♃. In Delphinatu. †

2150. *Lathyris.* Umbella 4-fida dichotoma, foliis oppositis integerrimis, seminibus ovatis reticulatis. ♂. In cultis et secus vias.

2151. *Terracina.* Umbella 3-5-fida dichotoma, foliis lineari-lanceolatis interdùm apice emarginatis, seminibus ovatis lævibus. ☉. Taurini? Segusii? in Corsica? et Delphinatu?

2152. *Pityusa.* Umbella 5-fida 2-fida, bracteolis ovatis, foliis lanceolatis inferioribus reflexis retrorsùm imbricatis, seminibus ovatis lævibus. ♃. In arenosis Galloprovinciæ, Sabaudiæ.

2153. *Paralias.* Umbella sub-5-fida 2-fida, bracteolis cordatis reniformibus, foliis lanceolatis sursùm imbricatis, seminibus ovatis lævibus rufo-maculatis. ♃. In arenosis maritimis.

2154. *Segetalis.* Umbella 5-fida dichotoma, bracteolis cordatis acutis, foliis lineari-lanceolatis, superioribus latioribus, seminibus ovatis reticulatis. ☉. Inter segetes prov. australiorum.

2154*. *Portlandica.* Umbella 5-fida dichotoma, bracteolis subcordatis concavis mucronulatis, foliis lineari-lanceolatis patentibus, seminibus ovatis reticulatis, involucri lobis externis integris. ♃. In arenosis maritimis propè Nannetes observavit Delaroche. — E. portlandica. Lin. sp. 656. Sm. Fl. brit. 515. Ray. angl. t. 24. f. 6.

2155. *Helioscopia.* Umbella 5-fida 2-fida dichotoma, bracteolis obovatis, foliis cuneiformibus serratis, seminibus ovatis reticulatis. ☉. In hortis et cultis.

2156. *Serrata.* Umbella 5-fida 3-fida dichotoma, bracteolis reniformibus, foliis amplexicaulibus serratis acutis, seminibus ovatis lævibus. ♃. Secus arva et vias in prov. australioribus.

2157. *Pinifolia.* Umbella 5-7-fida dichotoma, bracteolis ovatis obtusis mucronulatis, foliis linearibus, caule basi frutescente. ♃, ♄. In provinciis australibus. †

2158. *Cyparissias.* Umbella multifida dichotoma, bracteolis subcordatis, ramis sterilibus, foliis linearibus confertis, seminibus ovatis lævibus. ♃. In sterilibus frequens.

2159. *Esula.* Umbella multifida 2-fida conferta, bracteolis ovatis

obtusis, foliis linearibus inferioribus squamæformibus, seminibus ovatis lævibus. ♃. Secus vias in sterilibus.

2160. *Gerardiana.* Umbella multifida dichotoma, bracteolis subrotundis mucronulatis, foliis lineari-lanceolatis, seminibus ovatis lævibus, involucri lobis externis integerrimis. ♃. In sterilibus et glareosis.

2161. *Nicæensis.* Umbella multifida 2-fida, bracteolis cordato-subrotundis, foliis lanceolatis mucronatis subcoriaceis, seminibus subtetragonis lævibus. ♃. In sterilibus.

2162. *Myrsinites.* Umbella sub-8-fida 2-fida, bracteolis ovatis mucronatis, foliis spatulatis patentibus carnosis mucronatis, seminibus tetragonis transversè sulcatis. ♃. Monspelii, Nicææ.

2163. *Sylvatica.* Umbella multifida 2-fida, bracteolis perfoliato-connatis subcordatis, foliis lanceolatis integerrimis, caule basi frutescente, seminibus ovatis lævibus. ♄. In sylvaticis.

2164. *Dendroides.* Umbella multifida dichotoma, bracteolis subcordatis, caule arboreo, seminibus ovato-rotundis lævibus. ♄. In Corsica, insulis Stæchadum, Nicææ, Oneliæ.

§. II. *Capsulis pilosis.*

2165. *Characias.* Umbella multifida 2-fida, bracteolis perfoliatis emarginatis, foliis lanceolatis, caule frutescente, capsulis tomentosis. ♄. In montosis lapidosis provinciarum Mediterranearum.

2166. *Pilosa.* Umbella 5-fida 3-fida, bracteolis ovatis, foliis lanceolatis subpilosis apice serrulatis, capsularum pilis sparsis. ♃. In Galloprovincia et Occitania.

2167. *Dulcis.* Umbella 5-fida 2-fida, bracteolis subovatis denticulatis, foliis lanceolatis obtusis apice denticulatis, capsulis pilosis demùm verrucosis. ♃. In sylvaticis. An vera civis?

§. III. *Capsulis glabris tuberculoso-verrucosis.*

2168. *Purpurata.* Umbella 5-fida 2-fida, bracteolis subcordatis, foliis lanceolatis obtusis integris, capsulis verrucosis glabris. ♃. In sylvaticis Pyrenæorum, Parisiis, etc.

2169. *Spinosa.* Umbella sub-5-fida simplici, bracteolis ovatis, foliis oblongis integerrimis, caule fruticoso, ramis senescentibus subspinosis. ♄. In Corsica, Galloprovincia, Nicææ.

2170. *Carniolica.* Umbella 5-fida 2-fida, virginea nutante, bracteolis ovatis supernè glabris, foliis lanceolatis acutis utrinquè villosis. ♃, ♄. In Pedemontio, Galloprovincia.

2171. *Verrucosa.* Umbella 5-fida sub-3-fida 2-fida, bracteolis ovatis, foliis lanceolatis serrulatis subvillosis, caulibus basi patulis. ♃. In humidiusculis sylvarum et viarum.

2172. *Platyphyllos.* Umbella 5-fida 3-fida dichotoma, bracteolis carina pilosis, foliis lanceolatis serratis, caule erecto. ♃. In siccioribus campis et secus vias.

2173. *Pubescens.* Umbella 5-fida 3-fida dichotoma, bracteolis

foliisque serrulatis mucronatis pilosis, seminibus ovatis lævibus punctato-maculatis. ♃. Circà Narbonem.

2174. *Hyberna*. Umbella 5-6-fida dichotoma, bracteolis ovatis, foliis integerrimis subglabris, ramis sterilibus nullis, capsulis verrucoso-echinatis. ♃. In Alpibus, Pyrenæis, montibus Arverniæ.

2175. *Palustris*. Umbella multifida sub-3-fida 2-fida, bracteolis ovatis, foliis lanceolatis glabris, ramis sterilibus. ♃. In paludibus, secus rivos.

295. BUXUS.

Monoica. Perigonium 3-4-partitum. *Masc.* Squama 2-loba; stamina 4, germinis rudimento inserta. *Fem.* Squamulæ 3, minimæ; styli 3; stigmata 3, obtusa; capsula 3-cornis, 3-locularis, 6-sperma.

2176. *Sempervirens*. Foliis ovatis, petiolis margine pilosiusculis, antheris ovato-sagittatis. ♄. Ad sepes.

296. RICINUS.

Monoica. *Masc.* Perigonium 5-fidum; stamina plurima filamentis coalita quasi ramosa. *Fem.* Perigonium 3-partitum; styli 3, bifurci; capsula tuberculis spinosis hirta, 3-locularis, loculis 1-spermis.

2177. *Communis*. Foliis peltatis palmatis, lobis lanceolatis serratis, caule herbaceo pruinoso, stigmatibus 3 apice 2-fidis, capsulis echinatis. ⊙, ♄. Ex Barbaria et Oriente orta, in hortis culta.

297. CROTON.

Monoicum. Perigonium 5-10-partitum, laciniis alternis 5 minoribus petaloideis. *Masc.* Stamina 8-15 filamentis coalita; glandulæ 5, receptaculo affixæ. *Fem.* Styli 3; stigmata 6 vel pluria; capsula 3-cocca 3-sperma.

2178. *Tinctorium*. Foliis ovato-rhombeis repandis basi integerrimis utrinquè canis, pedunculis terminalibus sub-3-floris, capsulis squamato-pubescentibus pendulis. ⊙. Nicææ, in Corsica et Occitania.

ORDO XXVIII. ARISTOLOCHIÆ.

Perigonium ovario adhærens, monophyllum; stamina numero definita, *epigyna*, sessilia; stylus brevis; stigma divisum; capsula aut bacca coriacea, multilocularis, polysperma; corculum ad basim perispermi cartilaginei.

298. ARISTOLOCHIA.

Perigonium tubulosum, basi ventricosum, apice dilatatum et in ligulam extensum; antheræ 6, subsessiles, stylo insertæ; stigma 6-fidum; capsula 6-gona, 6-locularis.

§. I. *Floribus solitariis*.

2179. *Rotunda*. Foliis cordatis ovatis subsessilibus, radice rotunda. ♃. Ad vineas et in arvis Galliæ australis.

2180. *Longa.* Foliis petiolatis cordatis ovatis integerrimis, radice longa simplici. ♃. In arvis, ad sepes et vineas Galliæ australis.

2181. *Pistolochia.* Foliis petiolatis cordatis ovatis crenatis scabris, radice fasciculata. ♃. In sterilibus Galloprovinciæ et Occitaniæ.

§. II. *Floribus confertis.*

2182. *Clematitis.* Foliis petiolatis subrotundo-cordatis obtusiusculis, floribus axillaribus confertis. ♃. In lapidosis sterilibus.

299. ASARUM.

Perigonium campanulatum, 3-lobum; stamina 12, ovario imposita; antheræ mediis filamentis adnatæ; stylus brevis; stigma stellatum, 6-lobatum; capsula 6-locularis.

2183. *Europæum.* Foliis reniformibus obtusis subhirsutis. ♃. In umbrosis saxosis.

300. CYTINUS.

Perigonium campanulato-elongatum, 4-5-lobum, basi 2-squamosum; antheræ 8 aut 16, stylo insertæ sub stigmate; stylus oblongus; stigma obtusum, 8-fidum; bacca coriacea, 8-locularis, coronata.

2184. *Hypocistis.* ♃. Parasiticus in radicibus cistorum.

ORDO XXIX. ELÆAGNEÆ.

Perigonium ovario adhærens, monophyllum, tubulosum, extùs foliis comforme, 2-5-lobatum; stamina summo perigonio inserta, ejusdem laciniis numero dupla aut æqualia; stylus 1; stigma sæpiùs simplex; fructus monospermus; corculum rectum intrà perispermum carnosum. – Frutices aut rariùs herbæ; folia alterna integra; flores sæpiùs hermaphroditi aut dioici.

301. THESIUM.

Perigonium 4-5-fidum; stamina 4-5, perigonii lobis opposita; capsula monosperma, non dehiscens, perigonio persistente coronata.

2185. *Linophyllum.* Floribus pedunculatis pentandris. ♃. In collibus, pratis siccis et montosis.

2186. *Alpinum.* Floribus subsessilibus tetrandris. ♃. In Alpibus et Pyrenæis, Vogesis, Jurasso.

302. OSYRIS.

Abortu dioica; perigonium 3-fidum. *Masc.* Stamina 3 brevia, ovarii rudimentum. *Fem.* Stigma triplex; bacca globosa, sicca, umbilicata; nucleus 1-spermus.

2187. *Alba.* ♄. In Occitania et Galloprovincia.

303. HIPPOPHAE.

Dioica. *Masc.* Perigonium 2-partitum; antheræ 4, subsessiles. *Fem.* Perigonium 2-fidum; stigma crassiusculum; bacca globosa, 1-locularis, 1-sperma.

2188. *Rhamnoides.* Foliis lanceolatis. ♄. In sabulosis humidis, secus mare Mediterraneum, in Alpibus secus flumina.

304. ELÆAGNUS.

Perigonium campanulatum, 4-lobum, intùs coloratum, extùs squamosum; stamina 4, subsessilia, perigonii lobis alterna; drupa nucleo 1-spermo.

2189. *Angustifolia*. Foliis lineari-lanceolatis. ♄. In Galloprovincia, Pedemontio.

ORDO XXX. THYMELEÆ.

Perigonium liberum, monophyllum, 4-5-lobum, coloratum; stamina summo perigonio inserta, ejusdem laciniis numero dupla; ovarium 1; stylus 1 sæpè lateralis; stigma 1; fructus unicus, monospermus, perigonio tectus, siccus aut baccatus; *perispermum nullum*; corculum rectum; radicula supera.—Frutices; folia simplicia integra alterna; flores sæpiùs hermaphroditi, interdùm abortu dioici.

305. DAPHNE.

Perigonium tubulosum, 4-lobum; stamina 8; stylus brevis; bacca 1-locularis, 1-sperma.

2190. *Mezereum*. Floribus lateralibus sessilibus ternis, foliis lanceolatis post flores evolutis deciduis. ♄. In sylvis montosis.

2191. *Thymelæa*. Floribus axillaribus sessilibus infernè solitariis supernè aggregatis, foliis lanceolatis glaucis, ramis simplicibus. ♄. In provinciis mediterraneis.

2192. *Laureola*. Floribus axillaribus pedicellatis quinis, foliis lanceolatis glabris perennantibus. ♄. In sylvis montosis.

2193. *Alpina*. Floribus sessilibus aggregatis lateralibus, foliis lanceolatis obtusiusculis subtùs pubescentibus. ♄. In lapidosis Alpium.

2194. *Tarton-raira*. Floribus sessilibus lateralibus aggregatis, basi squamis imbricatis, foliis obovatis utrinquè sericeis. ♄. In Galloprovincia, Corsica.

2195. *Cneorum*. Floribus fasciculatis terminalibus sessilibus, foliis lanceolatis nudis mucronatis. ♄. In montibus Alsatiæ, Alpibus et Pyrenæis.

2196. *Gnidium*. Racemis terminalibus paniculatis, foliis lineari-lanceolatis acuminato-cuspidatis. ♄. Locis aridis provinciarum mediterranearum et occidentalium.

306. PASSERINA.

Perigonium tubulosum, 4-lobum; stamina 8; stylus filiformis lateralis; semen corticatum.

2197. *Dioica*. Floribus dioicis axillaribus geminis ebracteatis, foliis lineari-lanceolatis glabris confertis. ♄. In Pyrenæis et montibus Pedemontii.

2198. *Nivalis*. Floribus dioicis axillaribus solitariis bracteatis, foliis lineari-lanceolatis glabris. ♄. In summis Pyrenæis.

2199. *Calycina.* Floribus hermaphroditis axillaribus solitariis bracteatis, foliis utrinquè acuminatis glabris. ♄. In Pyrenæis orientalibus.

2200. *Hirsuta.* Floribus hermaphroditis axillaribus, foliis carnosis extùs glabris, caulibus tomentosis. ♄. In lapidosis sterilibus provinciarum mediterranearum et Corsicæ.

307. STELLERA.

Perigonium tubulosum, 4-lobum; stamina 8; stylus brevis; stigma capitatum; semen durum, nitidum, rostratum.

2201. *Passerina.* Floribus axillaribus sessilibus 4-fidis, foliis linearibus. ⊙. In agris.

ORDO XXXI. LAURINEÆ.

Perigonium liberum, monophyllum, persistens, 6-fidum aut 6-partitum; stamina imis laciniis inserta, nunc 6 ordine simplici, nunc 12 ordine duplici digesta; *antheræ filamento adnatæ, à basi ad apicem dehiscentes;* ovarium 1; stylus 1; stigma simplex aut divisum; drupa aut bacca 1-locularis, 1-sperma; perispermum nullum; corculum rectum, radicula supera. — Arbores aut frutices; folia alterna; flores hermaphroditi aut abortu dioici.

308. LAURUS.

Perigonium 4-6-fidum, æquale; stamina 8-12 duplici serie disposita; exteriora omnia fertilia, interiora alterna sterilia, alterna fertilia et basi 2-appendiculata aut 2-glandulosa; drupa carnosa.

2202. *Nobilis.* Foliis lanceolatis venosis perennantibus, floribus 4-fidis, dioicis. ♄. In Pedemontio, provinciis mediterraneis et in occidentalibus usque ad Armoraciam sub dio crescit.

ORDO XXXII. POLYGONEÆ.

Perigonium liberum, monophyllum, divisum; stamina definita, imo perigonio inserta; antheræ biloculares, quadrisulcatæ, lateraliter rima duplici dehiscentes; ovarium 1; styli plures aut stigmata plurima sessilia; cariopsis perigonio tecta, 1-sperma; corculum laterale aut centrale, sæpè curvatum; *perispermum farinaceum.*—Herbæ aut rariùs frutices; *folia alterna, basi vaginantia aut vaginæ intrafoliaceæ adnata*, juniora subtùs revoluta.

309. POLYGONUM.

Perigonium 4-6-partitum, persistens; stamina 5-9 sæpiùs 8; ovaria 2-3; stylos totidemque stigmata gerens; cariopsis ovata aut triangularis; corculum laterale vel centrale; radicula supera.

§. I. *Florum spicæ solitariæ terminales; stamina 9; stigmata 3; cariopsis triangularis; corculum laterale* (BISTORTA).

2203. *Bistorta.* Caule simplicissimo monostachio, foliis ovatis undulatis, radicalibus in petiolum decurrentibus. ♃. In pratis et pascuis montosis.

2204. *Viviparum.* Caule simplicissimo monostachyo, foliis lanceolatis margine revolutis. ♃. In pascuis Alpium.

§. II. *Flores spicati vel paniculati, axillares aut terminales; stamina 5-8; stigmata 2 interdùm 3; cariopsis ovata; corculum laterale* (PERSICARIA).

2205. *Amphibium.* Floribus pentandris semi-digynis spica ovata, foliis lanceolatis acutis serrulatis glabris. ♃. In paludibus, fossis aquaticis.

2206. *Hydropiper.* Floribus hexandris semi-digynis, foliis lanceolatis undulatis immaculatis, spicis filiformibus nutantibus, caule erecto. ☉. In aquosis et ad fossas humidas.

2207. *Pusillum.* Floribus hexandris submonogynis, foliis lanceolato-linearibus immaculatis, spicis gracilibus, caule basi radicante. ☉. In humidis et sabulosis.

2208. *Persicaria.* Floribus hexandris semi-digynis, foliis ovato-lanceolatis sæpiùs maculatis, spicis ovato-oblongis, pedunculis lævibus, stipulis ciliatis. ☉. In locis humidis, ad margines fossarum et viarum.

2209. *Incanum.* Floribus hexandris digynis, foliis oblongo-lanceolatis subtùs pubescentibus, vaginis glabris, spicis oblongis, caule adscendente. ☉. Ad segetes et margines sylvarum.

2210. *Lapathifolium.* Floribus hexandris digynis, spicis brevibus, caule erecto, foliis ovato-lanceolatis glabris, vaginis subhirsutis. ♃. In paludosis circà Parisios.

2211. *Orientale.* Floribus hexandris digynis, spicis cylindricis pendulis, caule erecto, foliis ovatis subtùs pubescentibus, vaginis hirtis. ☉. In hortis cultum.

§. III. *Flores axillares; stamina 8; stigmata 3; cariopsis rotundata; corculum laterale* (POLYGONUM).

2212. *Maritimum.* Floribus axillaribus, vaginis bilobis membranaceis, foliis ellipticis obtusis subcarnosis, caule suffruticoso. ♃, ♄. In arenosis maritimis.

2213. *Aviculare.* Floribus axillaribus, foliis elliptico-lanceolatis margine scabris, caule procumbente herbaceo. ☉. Ad vias, in agris et locis incultis.

2214. *Bellardii.* Floribus axillaribus, vaginis ciliatis, foliis lanceolatis acutis, caule erecto. ☉. In agro Pedemontano.

§. IV. *Flores corymbosi vel paniculati; stamina 8; stigmata 3; cariopsis triangularis; corculum centrale; cotyledones plicatæ.* (FAGOPYRUM.)

2215. *Alpinum.* Floribus racemoso-paniculatis, foliis ovato-lanceolatis glabris margine ciliatis, caule ramoso, vaginis membranaceis barbatis. ♃. In pascuis Alpium. — An hujus sectionis?

2216. *Fagopyrum.* Foliis cordato-sagittatis, caule erectiusculo inermi, seminum angulis integerrimis. ☉. In arvis cultum, ex Asia ortum.

2217.

2217. *Convolvulus.* Foliis cordato sagittatis, caule volubili angulato, laciniis perigonii obtusè carinatis. ☉. In agris frequens.

2218. *Dumetorum.* Foliis triangularibus sagittatis, caule volubili substriato, valvulis seminalibus alatis. ☉. Ad sepes et in umbrosis.

310. RUMEX.

Perigonium 4-6 partitum, laciniis interioribus persistentibus fructum tegentibus, exterioribus minoribus reflexis; stamina 6; styli 2-3; stigmata totidem dissecta; cariopsis triangularis; radicula supera.

§.I. *Perigonium 6-partitum; styli et stigmata 3; corculum laterale, periphericum; valvulæ perigonii interiores basi tuberculatæ; sapor minimè acidus.* (LAPATHUM.)

* *Valvulis perigonii interioribus integris.*

2219. *Patientia.* Floribus hermaphroditis, valvula unica granifera, foliis ovato-lanceolatis. ♃. Juxtà rivos in Pedemontanis Alpibus.

2220. *Alpinus.* Floribus polygamis, valvulis 1-2 graniferis, foliis ovato-cordatis obtusis rugosis. ♃. In Alpibus, Pyrenæis et montibus Arverniæ circà stabula.

2221. *Aquaticus.* Floribus hermaphroditis, valvulis ovatis obsoletè graniferis, foliis cordato-lanceolatis acutis. ♃. In stagnorum, fossarum aquaticarum oris.

2222. *Crispus.* Floribus hermaphroditis, valvulis ovatis omnibus graniferis, foliis lanceolatis undulatis acutis. ♃. In fossis ad vias.

2223. *Nemolapathum.* Floribus hermaphroditis, valvulis linearibus obtusis graniferis, verticillis remotis, ramis patentibus, foliis inferioribus cordato-lanceolatis, superioribus lanceolatis. ♃. In sylvaticis humidis et paludosis.

2224. *Sanguineus.* Floribus hermaphroditis, valvulis oblongis, unica præcipuè granifera, foliis cordato-lanceolatis, nervis sanguineis. ♃. In paludosis et secus rivos.

** *Valvulis perigonii interioribus dentatis.*

2225. *Pulcher.* Floribus hermaphroditis, valvula unica præcipuè granifera, foliis radicalibus panduriformibus, caule glabro divaricato. ♃. Ad sepes et vias.

2226. *Acutus.* Floribus hermaphroditis, valvulis oblongis subdentatis omnibus graniferis, foliis cordato-oblongis acuminatis, racemis foliosis. ♃. Ad fossas.

2227. *Obtusifolius.* Floribus hermaphroditis, valvulis dentatis graniferis, foliis radicalibus cordatis obtusiusculis, caule scabriusculo. ♃. In sterilibus et humidis.

2228. *Maritimus.* Floribus hermaphroditis, valvulis deltoideis setaceo-dentatis graniferis, foliis linearibus, verticillis confertis. ♃. In palustribus præcipuè maritimis.

2228*. *Palustris.* Floribus hermaphroditis, valvulis lanceolatis graniferis basi dentatis, foliis lineari-lanceolatis, verticillis distantibus. ♃. R. palustris. Sm. Fl. brit. 394. R. maritimus, β. Fl. fr. n. 2228. — In paludosis, fossis et ruderatis humidis, Parisiis.

N

§. II. *Perigonium 6-partitum; stamina 6; corculum laterale, periphericum; valvulæ perigonii interiores basi externa granulis destitutæ; sapor acidus.* (ACETOSA.)

† *Valvulis perigonii interioribus dentatis.*

2229. *Bucephalophorus.* Floribus hermaphroditis ternatis, pedicellis planis reflexis incrassatis. ⊙. In sabulosis Monspelii, Nicææ, in Galloprovincia et valle Augustana.

** *Valvulis perigonii interioribus integris.*

2230. *Tuberosus.* Floribus dioicis, foliis lanceolato-sagittatis, hamis patentibus, radice tuberosa. ♃. In pratis circà Nicæam.

2231. *Acetosa.* Floribus dioicis, foliis oblongis sagittatis, hamis retrorsùm porrectis. ♃. In pratis et pascuis.

2232. *Arifolius.* Floribus dioicis, foliis omnibus petiolatis oblongis hastatis, hamis brevibus rectà divaricatis. ♃. In pascuis Alpinis.

2233. *Acetosella.* Floribus dioicis, foliis lanceolato-hastatis, hamis acutis recurvis. ♃. In sabulosis.

2234. *Scutatus.* Floribus hermaphroditis, caule tereti, foliis cordato-hastatis, hamis reflexis divergentibus. ♃. In lapidosis.

§. III. *Perigonium 4-partitum; stigmata 2; valvulæ perigonii interiores granulis destitutæ; corculum centrale rectum; sapor acidus.* (OXYRIA.)

2235. *Digynus.* Floribus hermaphroditis digynis, valvulis ovatis, foliis orbiculatis emarginatis. ⊙. In Alpibus, Pyrenæis et montibus Arverniæ, ad nives æternas.

311. RHEUM.

Perigonium persistens, 6-fidum; stamina 9; stigmata 3 sessilia; cariopsis trigona, membranacea; corculum rectum in centro perispermi; radicula infera.

2236. *Rhaponticum.* Foliis obtusis glabris, venis subtùs pilosiusculis, sinu baseos dilatato, petiolis suprà sulcatis margine rotundatis. ♃. In montibus Arverniæ.

ORDO XXXIII. CHENOPODEÆ.

Perigonium liberum, monophyllum, partitum; stamina imo perigonio inserta, ejusdem laciniis numero æqualia; ovarium 1; stylus simplex aut multiplex; fructus nunc bacca multilocularis polysperma, nunc cariopsis baccata seu perigonio demùm pulposo obtecta, nunc cariopsis nuda aut perigonio membranaceo obtecta; *perispermum sæpiùs farinaceum, centrale;* corculum circulare aut spiraliter tortum; radicula infera.—Herbæ; *folia alterna*, simplicia, *stipulis vaginisque destituta;* flores parvuli, virescentes, sæpiùs hermaphroditi.

† *Fructus baccatus; perispermum farinaceum.*

312. PHYTOLACCA.

Perigonium 5-partitum; stamina 8-20; ovarium 8-10-striatum; stigmata 8-10; bacca 8-10-locularis, loculis monospermis.

2237. *Decandra.* Floribus decandris decagynis. ♃. Frequens in Helvetia australiori, Pedemontio, Pyrenæis, agro Syrtico.

†† *Semen calice tectum; perispermum farinaceum.*

313. BLITUM.

Perigonium 3-partitum; stamen 1; styli 2; semen calice baccato tectum.

2238. *Virgatum.* Floribus glomeratis, capitulis sparsis lateralibus. ☉. In humidis et cultis.

2239. *Capitatum.* Floribus glomeratis, capitulis spicatis terminalibus. ☉. In humidis et cultis.

314. BETA.

Perigonium 5-partitum, basi ovario semi-adhærens; stamina 5; styli 2; semen reniforme basi calicis capsulari involutum.

2240. *Maritima.* Caule basi prostrato, floribus solitariis aut binis. ♂. In maritimis Belgii, Galloprovinciæ.

2241. *Vulgaris.* Caule erecto, floribus ternis aut quaternis. ♂. Colitur in hortis oleraceis.

315. SPINACIA.

Dioica. *Masc.* Perigonium 5-partitum; stamina 5. *Fem.* Perigonium 2-4-partitum; styli 4; semen tectum perigonio persistente et post inflorescentiam increscente.

2242. *Spinosa.* Foliis sagittatis, fructibus cornutis. ☉, ♂. In hortis oleraceis culta.

2243. *Inermis.* Foliis oblongo-ovatis, fructibus inermibus. ☉, ♂. In hortis culta.

316. ATRIPLEX.

Polygama. *Hermaphr.* Perigonium 5-partitum; stamina 5. *Fem.* Perigonium 2-partitum, laciniis adpressis, post inflorescentiam crescentibus et semen tegentibus.

2244. *Halimus.* Caule fruticoso, foliis alternis deltoidibus in petiolum decurrentibus. ♄. Ad sepes et in fossis circà Nannetes, in arenosis maritimis Nicææ.

2245. *Portulacoides.* Caule fruticoso, foliis oppositis obovatis. ♄. In paludosis maritimis à Portu-Gratiæ, ad Nicæam.

2246. *Glauca.* Caule fruticoso, foliis alternis sessilibus ovato-rotundatis integerrimis, inferioribus subdentatis. ♄. In Occitaniæ maritimis, circà Tolosam.

2247. *Pedunculata.* Caule herbaceo erecto, foliis oblongis integerrimis, floribus femineis pedunculatis cuneiformibus. ☉. In maritimis circà Abbatis-Villam.

2248. *Rosea.* Caule herbaceo, ramis patulis, foliis incanis inæqualiter dentatis, fructibus 4-angularibus dentatis. ☉. Circà Nicæam, Rupellam, Nannetes et Claromontem.

2249. *Laciniata.* Caule herbaceo diffuso summitatibus pubescen-

tibus, foliis subtùs argenteis deltoidibus dentato-sinuatis, inferioribus oppositis, fructibus sub-4-gonis obtusis. ⊙. In maritimis Galloprovinciæ.

2250. *Hastata.* Caule herbaceo erecto, ramis diffusis, foliis latis triangularibus hastatis glaberrimis, valvulis seminalibus magnis deltoidibus dentato-spinosis. ⊙. Ad muros et sepes.

2251. *Prostrata.* Caule herbaceo prostrato ramosissimo, foliis triangularibus auriculatis glaberrimis, valvulis seminalibus inermibus. ⊙. Circà Sanctum-Valaricum et Portum-Gratiæ.

2252. *Angustifolia.* Caule herbaceo patulo, foliis lanceolatis integerrimis, infimis subhastatis, valvulis seminalibus hastatis læviusculis. ⊙. A. angustifolia. Sm. Fl. br. 1092. A patula. Fl. fr. non Linn. — Ad vias et margines agrorum.

2253. *Littoralis.* Caule herbaceo erecto, foliis omnibus linearibus integris dentatisve, valvulis seminalibus sinuatis disco muricatis. ⊙. In maritimis septentrionalibus, etiam circà Parisios.

2254. *Hortensis.* Caule herbaceo erecto, foliis hastato-deltoidibus, valvulis seminalibus integris. ⊙. Ex Asia orta, in oleraceis culta.

317. CHENOPODIUM.

Perigonium 5-partitum, persistens, nec tuberculosum, nec post inflorescentiam accretum; stamina 5; stylus bifidus; stigmata 2-3; semen orbiculare, nudum.

§. I. *Foliis ovatis aut rhomboideis, sæpiùs dentatis aut lobatis.*

2255. *Bonus Henricus.* Foliis triangulari-sagittatis integris, spicis compositis terminalibus erectis aphyllis. ♃. In ruderatis, secus vias.

2256. *Urbicum.* Foliis triangularibus dentatis, racemis confertis strictissimis cauli approximatis longissimis. ⊙. Circà urbes et pagos.

2257. *Rubrum.* Foliis cordato-triangularibus obtusiusculis dentatis, subtùs glaucis, racemis erectis compositis subfoliosis caule brevioribus. ⊙. In ruderatis et fimis.

2258. *Murale.* Foliis ovato-deltoidibus inæqualiter dentatis acutis nitidis, racemis terminalibus corymbosis nudis, caule ramoso subpatulo. ⊙. Ad muros et vias.

2259. *Leiospermum.* Foliis rhomboideo-ovatis erosis posticè integris, superioribus oblongis integerrimis, seminibus lævibus. ⊙. Frequens ad vias et in agris.

2260. *Ficifolium.* Foliis hastato-sinuatis erosis posticè integris, superioribus oblongis integerrimis, seminibus punctatis. ⊙. In locis cultis.

2261. *Hybridum.* Foliis cordatis angulato-dentatis acuminatis, racemis ramosissimis subcymosis divaricatis aphyllis. ⊙. In arvis et locis cultis.

2262. *Botrys.* Foliis oblongis pinnatifido-sinuatis viscidis subhirsutis, racemis nudis multifidis. ⊙. In arenosis Galliæ australis.

2263. *Ambrosioides.* Foliis lanceolatis remotè dentatis, racemis foliatis simplicibus. ⊙. Circà Tolosam, Nannetes.

2264. *Glaucum.* Foliis ovato-oblongis repandis glabris subtùs glaucis, racemis nudis simplicibus glomeratis. ☉. In arvis et locis cultis.

2265. *Vulvaria.* Foliis rhombeo-ovatis subintegerrimis, floribus conglomeratis axillaribus, caule diffuso. ☉. Ad vias, muros et in hortis.

2266. *Polyspermum.* Foliis ovatis integerrimis, racemis cymosis divaricatis aphyllis, caule decumbente. ☉. Locis cultis.

§. II. *Foliis linearibus integris.*

2267. *Scoparia.* Foliis planis lineari-lanceolatis, margine ciliatis, racemis subfoliatis axillaribus. ☉. Circà Nicæam.

2268. *Maritimum.* Foliis glabris subulatis carnosis semi-teretibus, floribus glomeratis axillaribus. ☉. In paludosis maritimis Oceani et Mediterranei.

2269. *Fruticosum.* Foliis glabris carnosis teretibus obtusis imbricatis, caule fruticoso glabro, floribus axillaribus solitariis. ♄. In maritimis circà Nannetes, Ogam et secus mare Mediterraneum.

2270. *Hirsutum.* Foliis teretibus obtusis tomentosis, caule herbaceo diffuso, floribus axillaribus. ☉. In maritimis Occitaniæ.

318. SALSOLA.

Perigonium 5-partitum, persistens, laciniis post inflorescentiam appendice scarioso (peraphyllo) dorso instructis; stamina 5; stigmata 2-3; semen solitarium; corculum periphericum.

2271. *Prostrata.* Caule frutescente prostrato subhirsuto, foliis linearibus pilosis inermibus, floribus polygamis, antheris purpurascentibus. ♄. In agris subsalsis circà Narbonem, secus vias in valle Augustana.

2272. *Arenaria.* Caule herbaceo prostrato subhirsuto, foliis subglabris, floribus polygamis, antheris flavis. ☉. In sabulosis argillosis circà Moguntiam, Mombach.

2273. *Soda.* Caule erecto adscendente herbaceo glaberrimo ramoso, foliis inermibus linearibus carnosis, floribus hermaphroditis axillaribus solitariis. ☉. In maritimis Galliæ australis.

2274. *Tragus.* Caule herbaceo erecto, foliis subulatis spinosis lævibus, floribus bracteatis axillaribus solitariis, bracteis brevibus spinosis. ☉. In maritimis Galliæ australis, etiam circà Nannetes.

2275. *Kali.* Caule herbaceo prostrato, foliis subulatis spinosis scabris, perigonii laciniis margine scariosis. ☉. In maritimis Mediterranei et Oceani.

319. SALICORNIA.

Perigonium integrum, ventricosum, 4-gonum; stamina 1-2; stylus 2-fidus; stigmata 2; semen perigonio inflato obtectum.

2276. *Herbacea.* Caule herbaceo carnoso ramoso articulato, articulis apice compressis emarginato-bifidis, spicis axillaribus oppositis pedunculatis, squamis obtusis. ☉. In paludosis maritimis, et in salsis Lotharingiæ.

2277. *Fruticosa*. Caule erecto fruticoso, articulis ramulorum ancipitibus, squamis floralibus truncatis membranaceis. ♄. In maritimis Mediterranei et rariùs Oceani.

320. CORISPERMUM.

Perigonium 2-partitum; stamina 1-5; semen ovatum, compressum, hinc planum, indè convexum, nudum, margine membranaceum.

2278. *Hyssopifolium*. Foliis linearibus muticis. ☉. In Occitania, Agathæ, Monspelii.

††† *Fructus capsularis; perispermum carnosum.*

321. CAMPHOROSMA.

Perigonium urceolatum, 4-partitum, laciniis alternis majoribus; stamina 4 exserta; stylus 2-fidus; capsula monosperma.

2279. *Monspeliaca*. Foliis hirsutis linearibus. ♄. In sabulosis ad vias in Galloprovincia, Occitania.

322. POLYCNEMUM.

Perigonium 5-partitum; stamina 3; stylus 2-fidus; capsula 1-sperma, non dehiscens.

2280. *Arvense*. Triandrum, foliis subulatis triquetris, caule diffuso. ☉. In arvis.

323. THELIGONUM.

Monoicum. *Masc*. Perigonium turbinatum 2 fidum, laciniis revolutis; stamina 12-19. *Fem*. Perigonium 2-fidum, persistens; stylus 1; capsula 1-sperma, globosa, coriacea; perispermum globulosum, 2-fidum, carnosum; corculum filiforme incurvum; radicula infera.

2281. *Cynocrambe*. ☉. In rimis saxorum umbrosorum Segusii, Monspelii, Nicææ, in insulis Stæchadum et Corsica.

ORDO XXXIV. AMARANTHACEÆ.

Perigonium (aut calix?) *liberum*, persistens, divisum, sæpè coloratum; *stamina 3 aut 5, hypogyna*, libera aut monadelpha; ovarium 1; stylus et stigma simplex aut multiplex; capsula 1-locularis; semina solitaria aut rariùs plurima receptaculo centrali adfixa; *perispermum farinaceum, corculo curvato involutum.* — Herbæ; folia alterna aut opposita, interdùm stipulacea, integra; flores parvi, interdùm sexu distincti, sæpè squamis coloratis cincti.

324. AMARANTHUS.

Monoicus. Perigonium 3-5-phyllum. *Masc*. Stamina 3 aut 5. *Fem*. Styli 3; stygmata 3; capsula 1-sperma, 3-rostris, circumscissa.

2282. *Blitum*. Floribus triandris glomeratis lateralibus, foliis ovatis retusis aut emarginatis, caule diffuso. ☉. Ad muros in vicis pagorum.

2282*. *Albus*. Floribus triandris glomeratis axillaribus, glomerulis

2-partitis, bracteis subulatis, foliis ovato-oblongis setula mucronatis, caule ramosissimo erecto. ⊙. Monspelii.

2283. *Spicatus*. Floribus triandris densè spicatis terminalibus, foliis ovato-oblongis, caule erecto subramoso. ⊙. In agris sterilibus, lapidosis, ruderatis.

2283*. *Prostratus*. Floribus triandris densè spicatis lateralibus vel terminalibus, foliis ovato-subrhomboideis obtusiusculis retusis, caule prostrato ramoso striato. ♃. In Pedemontio et Delphinatu, secus muros.

325. PARONYCHIA.

Perigonium 5-phyllum, foliolis subulatis subcartilagineis; stamina 5, squamulis totidem filiformibus interjectis; styli 2; capsula 1-sperma, 5-valvis, perigonio obtecta.

2284. *Cymosa*. Caule ramoso erecto, foliis subteretibus glabris aristatis, floribus cymosis, bracteis brevissimis. ⊙. In Gebennensibus, circà Arausionem.

2285. *Echinata*. Caulibus prostratis, foliis obovato-acuminatis scabris, floribus verticillatis aristatis. ⊙. In maritimis Galloprovinciæ et Corsicæ.

2286. *Verticillata*. Caulibus prostratis filiformibus glabris, foliis subrotundis, floribus verticillatis 5-gonis aristatis. ♃. In humidis et aquilegiis circà Parisios, Sorricium, Monspelium.

2287. *Polygonifolia*. Caulibus prostratis, foliis ovato-lanceolatis glabris, floribus subacutis lateralibus terminalibusque. ♃. In Delphinensibus montibus.

2288. *Pubescens*. Caulibus prostratis ramosis, foliis ovato-oblongis hirsutis, floribus axillaribus hirsutis. ♃. In Pyrenæis, circà Aquas-sextias, Lugdunum.

2289. *Serpillifolia*. Caulibus nodosis ramosis prostrato-repentibus, foliis obovato-lanceolatis margine ciliatis subcarnosis, floribus bracteis occultatis terminalibus. ♃. In arenosis secus torrentes, in Delphinatu, Pyrenæis.

2290. *Argentea*. Caulibus nodosis subhirsutis ramosis, ramis brevibus prostrato-repentibus, foliis ovato-oblongis mucronatis subglabris, floribus terminalibus glomeratis, bracteis argenteis occultatis. ♃. In siccis Galliæ australis.

2291. *Capitata*. Caulibus suberectis duriusculis, foliis linearibus carinatis ciliatis subtùs subhirsutis, stipulis linearibus foliorum longitudine, floribus terminalibus capitatis, bracteis argenteis occultatis. ⊙. In monte Aureo, vallibus Alpinis Pedemontii et Delphinatûs.

326. HERNIARIA.

Perigonium 5-partitum; stamina 5, squamulis 5 filiformibus interjectis; styli 2; stigmata 2; capsula 1-sperma, non dehiscens, perigonio tecta.

2292. *Glabra*. Caulibus ramosissimis prostrato-repentibus glabris, florum glomerulis axillaribus multifloris glabris. ⊙. In sabulosis.

2293. *Hirsuta.* Caulibus durinsculis ramosissimis prostrato-repentibus hirsutis, florum glomerulis axillaribus paucifloris hirsutis. ☉. In arvis.

2294. *Alpina.* Caulibus patulis basi frutescentibus pubescentibus, floribus glomeratis subterminalibus 5-fidis hirsutis. ♃. In Alpibus et montibus Occitaniæ.

2295. *Polygonoides.* Caule erecto dichotomo frutescente, floribus terminalibus glomeratis 2-5-floris sessilibus. ♄. In collibus maritimis Galloprovinciæ.

ORDO XXXV. PLANTAGINEÆ.

Perigonium duplex; exterius (calix?) 4-partitum; interius (corolla?) tubulosum, *hypogynum, scariosum, persistens, basi staminifer; stamina* 4, filamentis exsertis; ovarium liberum, simplex; stylus et stigma 1; capsula circumscissa, in 2-4 loculamenta divisa ope dissepimenti longitudinalis mobilis nunc plani nunc tetragoni; semina parietibus dissepimenti affixa; *corculum rectum intrà perispermum subcorneum;* radicula infera. — Herbæ nunc acaules nunc caulescentes; flores spicati vel capitato-spicati, hermaphroditi aut rariùs dioïci.

327. PLANTAGO.

Flores hermaphroditi; capsula 2-4-locularis, di-aut-polysperma.

§. I. *Dissepimento plano, utrinquè polyspermo* (PLANTAGO).

2296. *Major.* Scapo nudo, foliis ovatis septemnervis integris vel subdentatis, spica 30-40-flora. ♃. In aridis ad vias.

2297. *Minima.* Scapo nudo, foliis ovatis trinerviis integris vel subdentatis, spica 3-6-flora. ♃. In humidis Fontisbleaudi et in Alpibus.

§. II. *Dissepimento plano, semen unicum utrinquè gerente* (PSYLLIUM).

* *Caule subnullo, pedunculis et foliis radicalibus.*

2298. *Media.* Foliis ovato-lanceolatis pubescentibus, spica cylindrica, scapo tereti. ♃. In aridis frequens.

2299. *Lanceolata.* Foliis lanceolatis, spica subovata nuda, scapo angulato pubescente. ♃. In pratis siccis frequens.

2300. *Lagopus.* Foliis lanceolatis subdenticulatis, spica ovata hirsuta, scapo tereti. ♃. In Gallia australi.

2301. *Montana.* Foliis lanceolatis 5-nerviis subglabris, spica ovata subglobosa nuda, scapo tereti hispido. ♃. In Alpibus Sabaudicis, Vallesiacis, Pyrenæis.

2302. *Victorialis.* Foliis lineari-lanceolatis hirsutis, spica globosa 12-20-flora basi subhirsuta, bracteis flore brevioribus, scapo tereti pubescente, pilis rufescentibus basi circumdato. ♃. In monte Sanctæ Victoriæ Galloprovinciæ, circà Vapincum et in valle Pisana Pedemontii.

2303. *Argentea.* Foliis linearibus oblongis sericeo-argenteis spica ovato-sphærica densa, bracteis flore brevioribus, scapo tereti pubescente. ♃. In Galloprovincia, circà Narbonem, in Pyrenæis.

2304. *Albicans* Foliis lineari-lanceolatis pubescentibus, spica cylindrica sæpiùs interrupta subhirsuta, scapo tereti sublanato ♃. In sterilibus Galloprovinciæ, Occitaniæ, Delphinatûs australioris.

2305. *Pilosa.* Foliis linearibus hirtis, spica ovata hispida densa, bracteis subulatis flore longioribus, scapo tereti hirto. ⊙. In sterilibus Galliæ mediterraneæ circà Nicæam, Narbonem.

2306. *Maritima.* Foliis semi-cylindraceis integerrimis carnosis, collo lanato, spica cylindrica densa, scapo tereti pubescente erecto vel basi adscendente foliis longiore. ♃. In maritimis Mediterranei et Oceani.

2307. *Graminea.* Foliis sublinearibus planis subdentatis, basi glabris, spica cylindrica, scapo tereti foliis vix longiore. ♃. In paludosis maritimis, ad ostium Sequanæ, etiam in Gallia australi et propè Claromontem.

2308. *Alpina.* Foliis lineari-lanceolatis planis glabris integris mollibus, spica cylindrica, bracteis flore brevioribus, scapo tereti foliis duplò longiore. ♃. In pascuis Alpium et Pyrenæorum.

2309. *Incana.* Foliis lineari-lanceolatis planis tomento albido obtectis, scapo dimidio-brevioribus, spica oblongo-cylindrica, bracteis flore brevioribus, scapo tereti tomentoso. ♃. Locis humidis in Pyrenæis et montibus Gebennensibus.

2310. *Capitellata.* Foliis linearibus glabris basi tomento circumdatis, spica globosa 3-6-flora, bracteis flore brevioribus, scapo tereti gracili subtomentoso. ♃. In Pyrenæis editioribus.

2311. *Serpentina.* Foliis linearibus glabris basi nudis, spica cylindrica sæpiùs curvata, bracteis subulatis flore longioribus, scapo pubescente subflexuoso. ♃. In Gallia australi.

2312. *Subulata.* Foliis linearibus subulatis duris, spica cylindrica, bracteis flore brevioribus, scapo tereti pubescente subflexuoso. ♃. In lapidosis et arenosis Galliæ australis et circà Andegavum.

** *Caulibus elongatis foliosis; pedunculis axillaribus.*

2313. *Cynops.* Caule ramoso basi suffruticoso, foliis linearibus strictis, basi ciliatis, capitulis pubescentibus foliatis. ♄. In sterilibus Galliæ australis.

2314. *Genevensis.* Caule lignoso ramoso, foliis linearibus confertis basi ciliatis, capitulis subglabris subaphyllis. ♄. Circà Genevam.

2315. *Arenaria.* Caule herbaceo ramoso erecto, foliis linearibus pubescentibus viscidis, capitulis ovatis foliaceis subhirsutis. ♃. In sterilibus et arenosis.

§. III. *Dissepimento 3-4-laterali, semen unicum in quaque facie gerente* (CORONOPUS).

2316. *Coronopus.* Foliis subhirsutis pinnatifidis, scapo tereti pubescente. ⊙. In graminosis et sterilibus.

328. LITTORELLA.

Monoica. *Masc.* Pedicellati, 4-partiti. *Fem.* Sessiles, 3-partiti; capsula 1-sperma?

2317. *Lacustris.* ♃. In herbosis humidis inundatis, circà lacus, stagna et aquilegia.

ORDO XXXVI. PLUMBAGINEÆ.

Perigonium duplex, persistens; exterius (involucrum? calix?) monophyllum, tubulosum, integrum aut dentatum; *interius corollaceum, hypogynum*, mono-aut-polypetalum; stamina 5, in monopetalis receptaculo inserta, in polypetalis imis petalis adnata; ovarium simplex, liberum; styli plures, aut unicus stigmata plurima gerens; capsula monosperma; *corculum compressum perispermo farinaceo cinctum.*— Herbæ aut suffrutices; folia simplicia, integra, alterna aut radicalia; flores hermaphroditi, capitati aut spicati.

329. STATICE.

Perigonium-externum scariosum, plicatum, integrum; internum 5-petalum coloratum persistens; stamina 5, petalis inserta; styli 5; capsula non dehiscens, duplici perigonio obtecta; placenta filiformis ex apice capsulæ orta, seminis recti basim attingens.

§. I. *Foliis subradicalibus confertis; scapis nudis pluribus; floribus terminalibus capitato-involucratis, involucro communi imbricato scarioso scapum vaginante* (ARMERIA).

2318. *Armeria.* Scapo nudo simplici capitato, foliis linearibus planis obtusis. ♃. *α*, in maritimis; *β*, in collibus aridis; *γ*, in Alpibus editioribus.

2319. *Plantaginea.* Scapo nudo simplici capitato, foliis oblongo-lanceolatis 3-5-nerviis. ♃. In Pyrenæis, Alpibus, Pedemontii et Arverniæ montibus.

2320. *Fasciculata.* Scapo nudo simplici capitato, caule fruticoso supernè folioso, foliis fasciculatis canaliculatis linearibus. ♄. In Corsica circà Urcinium (*Ajaccio*).

§. II. *Foliis caulinis sparsis; floribus sessilibus, secus ramos longa serie dispositis, squamis scariosis cinctis.*

2321. *Limonium.* Caule paniculato tereti, foliis margine undulatis oblongis glabris obtusis subtùs mucronatis. ♃. In maritimis Mediterranei et Oceani.

2322. *Auriculæfolia.* Caule paniculato tereti, floribus secundis, bracteis foliaceis obtusis, foliis spatulatis obtusis glaucis. ♃. In arenosis maritimis.

2323. *Bellidifolia.* Caule tereti dichotomo, floribus subcorymbosis, bracteis scariosis obtusis, foliis oblongis spatulatis obtusis. ♃. In maritimis Oceani et Mediterranei.

2324. *Echioides.* Caule erecto paniculato tereti articulato, foliis

bracteis calicibusque tuberculato-leprosis. ☉, ♂. In Galloprovincia et Monspelii.

2325. *Reticulata.* Caule diffuso paniculato, ramis sterilibus retroflexis, bracteis subscariosis lævibus. ♃. In arenosis maritimis, Monspelii.

2326. *Oleæfolia.* Caule paniculato erecto, ramis angulato-alatis, foliis lanceolatis mucronato-cuspidatis margine cartilagineis. ♃. In maritimis propè Narbonem.

2327. *Diffusa.* Caule ramosissimo diffuso, bracteis scariosis subulato-cuspidatis, foliis glabris linearibus caducis. ♃. In maritimis circà Narbonem.

2328. *Minuta.* Caule fruticoso nano ramoso, foliis cuneatis glabris muticis, ramis paucifloris. ♄. In maritimis Galloprovinciæ circà Massiliam.

2329. *Monopetala.* Caule fruticoso folioso, foliis lanceolatis vaginantibus tuberculosis, floribus solitariis monopetalis. ♄. Circà Narbonem.

330. PLUMBAGO.

Perigonium-externum hirtum, tubulosum, 5-dentatum; internum petaloideum, infundibuliforme, 1-phyllum, 5-lobum; stamina 5-hypogyna, basi dilatata; stylus 1; stigmata 5; capsula apice dehiscens, 5-valvis; placenta filiformis è basi capsulæ orta, seminis inversi basim attingens.

2330. *Europæa.* Foliis amplexicaulibus lanceolatis scabris, caule stricto. ♃. In Gallia australi.

ORDO XXXVII. NYCTAGINEÆ.

Involucrum caliciforme, monophyllum, uni-aut-multiflorum; *perigonium* monophyllum, *coloratum*, persistens, cum ovario non adhærens, *suprà ovarium coarctatum*; stamina definita, inserta disco glanduloso ovarium ambienti; ovarium 1, perigonio tectum; stylus 1; stigma capitatum; semen disco staminifero et perigonio tectum; *perispermum farinaceum corculo involutum.* — Herbæ aut frutices; folia sæpiùs opposita.

331. NYCTAGO.

Involucrum monophyllum, campanulatum, 5-lobum, uniflorum; perigonium campanulatum, limbo patulo, 5-gono, 5-lobo; stamina 5; semen obtectum basi perigonii coriacea et densa, ejusdem parte superiore marcescente et post inflorescentiam decidua.

2331. *Jalapæ.* Floribus congestis pedunculatis, foliisque glabris. ♃, ☉. E Peruvia orta, in hortis culta.

2332. *Longiflora.* Floribus congestis sessilibus, foliisque pubescentibus. ♃. Ex editioribus Mexici montibus orta, in hortis culta.

II. DICOTYLEDONES MONOPETALÆ,

Sive perigonio duplici, interno monophyllo instructæ.

ORDO XXXVIII. GLOBULARIÆ.

Flores capitati, involucro polyphyllo cincti, *receptaculo paleaceo* impositi; calix simplex, monophyllus, tubulosus, 5-lobus; *corolla hypogyna*, receptaculo inserta, tubulosa, inæqualiter 5-loba; stamina 4 imæ corollæ inserta; ovarium liberum; stylus et stigma 1; semen solitarium, calice tectum; corculum rectum; radicula supera; perispermum carnosum.

332. GLOBULARIA.

Vide caracterem ordinis.

2333. *Alypum*. Caule erecto fruticoso, foliis lanceolatis integris apice interdùm 3-dentatis, capitulis terminalibus. ♄. In lapidosis Galliæ Mediterraneæ.

2334. *Nudicaulis*. Scapo nudo, foliis radicalibus integerrimis ovatis oblongis. ♃. In Alpibus meridionalibus et in Pyrenæis.

2335. *Vulgaris*. Caule herbaceo, foliis radicalibus 3-dentatis, caulinis lanceolatis. ♃. In sterilibus et pratis siccis.

2336. *Cordifolia*. Caule subnudo unifloro, foliis cuneiformibus tricuspidatis, dente intermedio minimo. ♄. In saxosis et apricis Alpium.

2337. *Nana*. Caule fruticoso prostrato ramoso, scapis nudis brevissimis, foliis ovato-spatulatis integerrimis. ♄. Circà Narbonem, in Pyrenæis.

ORDO XXXIX. PRIMULACEÆ.

Calix monophyllus, persistens, 4-5-lobatus; corolla monópetala, staminifera, sæpiùs regularis, limbo diviso; *stamina corollæ lobis numero æqualia, et iisdem opposita;* ovarium liberum; stylus 1; stigma simplex; capsula 1-locularis, polysperma, *receptaculo seminifero centrali libero;* corculum rectum intrà perispermum carnosum; radicula infera. — Herbæ; folia simplicia sæpiùs integra.

333. CENTUNCULUS.

Calix 4-lobus; corolla rotata, 4-loba; stamina 4; capsula globosa, circumscissa.

2338. *Minimus*. Foliis alternis ovatis, floribus sessilibus. ☉. In uliginosis, pascuis et ericetis inundatis.

334. ANAGALLIS.

Calix 5-lobus; corolla rotata, 5-loba; stamina 5; capsula globosa, circumscissa.

2339. *Cœrulea*. Caule erectiusculo, foliis oppositis ternisve ovatis subacutis subtùs punctatis, lobis corollæ apice subdentatis. ☉. In campis et cultis.

2340. *Phœnicea.* Caule subprocumbente, foliis oppositis ternisque ovatis obtusis subtùs punctatis, pedunculis folio longioribus, lobis corollæ apice dilatatis crenulato-glandulosis. ☉. In campis et cultis.

2340*. *Repens.* Caule ramisque repentibus, foliis sessilibus ovatis oppositis, pedicellis folio subæqualibus. ♃? In montibus Galloprovinciæ Sedenensibus detexit Clarion.

2341. *Monelli.* Caule erecto, foliis oppositis verticillatisque lanceolatis acutis, pedunculis filiformibus, laciniis calicinis linearibus acerosis. ♃. In agro Nicæensi ?

2342. *Tenella.* Caule prostrato filiformi, foliis oppositis ovatis acutis petiolatis, pedunculis folio longioribus. ♃. In humidis et paludosis.

2343. *Crassifolia.* Caule repente, foliis alternis subrotundis crassis subpetiolatis, pedunculis folio brevioribus. ♃. In uliginosis turfosis circà Aquas-Tarbellicas.

335. LYSIMACHIA.

Calix 5-partitus ; corolla 5-fida, rotata ; stamina 5 (filamenta in quibusdam basi connata); capsula globosa, apice dehiscens, multivalvis.

§. I. *Pedunculis multifloris.*

2344. *Vulgaris.* Foliis oppositis ternisque lanceolatis, panicula terminali. ♃. Ad ripas et paludes.

2345. *Thyrsiflora.* Foliis oppositis oblongis, racemis pedunculatis lateralibus. ♃. In Galliæ septentrionalis paludibus. – Naumburgia guttata. Mœnch. Suppl. 33.

§. II. *Pedunculis unifloris.*

2346. *Punctata.* Foliis ternis seu quaternis subsessilibus, caule erecto, pedunculis axillaribus verticillatis. ♃. In Pedemontio circà aquas Stattiellas et in Belgio, inter arundines.

2347. *Nummularia.* Foliis subrotundis subcordatis, caule repente, pedunculis solitariis, laciniis calicinis ovatis acutis. ♃. In pascuis humidis et umbrosis.

2348. *Nemorum.* Foliis ovatis acutis, caule procumbente, pedunculis solitariis, laciniis calicinis lanceolatis acutis. ♃. In nemoribus montanis.

2349. *Linum stellatum.* Caule erecto ramosissimo, foliis oppositis sessilibus angustis, calice corollam superante. ♃. In Galliæ australis herbosis et vineis.

336. HOTTONIA.

Calix 5-partitus; corolla tubo brevi, limbo plano 5-lobo ; stamina 5 subsessilia; capsula globosa , acuminata.

2350. *Palustris.* Foliis pectinatis verticillatis, floribus pedunculatis verticillatis. ♃. In aquis stagnantibus.

337. CORIS.

Calix ventricosus, 5-dentatus, dentibus basi spinis exsertis ; corolla tubulosa, limbo 5-fido inæquali ; stamina 5 ; capsula globosa, 5-valvis, 5-sperma.

2351. *Monspeliensis*. ☉? ♃? In Galliæ Mediterraneæ maritimis aridis.

337*. TRIENTALIS.

Calix 7-partitus; corolla rotata, 7-partita; stamina 7; bacca exsucca, suturis dehiscens.

2351*. *Europœa*. ♃. In Arduenna sylva circà Sanctum-Hubertum legit Redouté.

338. ANDROSACE.

Calix persistens, semi-quinquefidus; corolla hypocrateriformis, fauce coarctata 5-glandulosa, limbo 5-lobo; stamina 5 brevia; capsula globosa, 5-valvis.

§. I. *Pedunculis nudis unifloris solitariis* (ARETIA).

2352. *Pubescens*. Foliis oblongis planis pubescentibus, pilis simplicibus, pedunculis axillaribus terminalibusque folio brevioribus. ♃. In Alpibus Genevensibus.

2353. *Pyrenaica*. Foliis carinatis subrecurvis ciliatis subpubescentibus, pilis simplicibus, pedunculis folio longioribus recurvis. ♃. In Pyrenæis, ad rupes frigidiores muscosas versùs Laveran.

2354. *Cylindrica*. Foliis oblongis pilosis, pilis simplicibus, pedunculis subterminalibus longis pilosis, caule simplici. ♃. In Pyrenæis.

2355. *Imbricata*. Foliis oblongis imbricatis coriaceis pubescentibus, pilis stellatim ramosis, floribus subsessilibus terminalibus. ♃. In petrosis summarum Alpium et Pyrenæorum.

2356. *Bryoides*. Foliis oblongis imbricatis pilosis, pilis simplicibus, floribus sessilibus terminalibus. ♃. In Alpium rupibus.

2357. *Alpina*. Foliis annotinis oblongis pubescentibus, pilis ramosis, pedunculis terminalibus axillaribusque, lobis corollæ emarginatis. ♃. In summis Alpium.

2358. *Ciliata*. Foliis oblongis planis margine ciliatis, pilis simplicibus et furcatis, pedunculis folio longioribus, lobis corollæ integris. ♃. In Pyrenæis.

§. II. *Pedunculis umbelliferis involucratis* (ANDROSACE).

2359. *Villosa*. Villoso-sericea, pilis longis simplicibus, foliis oblongis obtusis, pedunculo 5-floro, pedicellis involucro brevioribus. ♃. In Alpibus et Pyrenæis.

2360. *Carnea*. Foliis subulatis glabris, pedunculo pubescente, pilis ramosis, umbella 2-12-flora, pedicellis involucro sublongioribus. ♃. In Alpibus, Vogesis, Pyrenæis, Arverniæ montibus.

2361. *Lactea*. Glabra, foliis linearibus margine scabriusculis, pedunculo elongato, umbella 2-5-flora. ♃. In Alpibus, Jurasso et Gebennis.

2362. *Chamæjasme*. Foliis oblongis basi angustatis integris ciliatis, pilis simplicibus, pedunculo elongato, pilis minimis ramosis, umbella sub-4-flora, involucro pedicellis minore. ♃, ♂. In Alpibus.

2363. *Septentrionalis*. Foliis lanceolatis dentatis glabris, pedunculo recto rigido, umbella multiflora (30), involucro minuto. ☉. In Galliæ australis frigidioribus.

2364. *Maxima*. Foliis glabris ovatis acutis dentatis, pedunculis

congestis, umbella 3-6-flora, involucro maximo foliolis ovatis, calice corollam superante. ⊙. In cultis Monspelii, Delphinatûs, Galloprovinciæ, Segusii, Vogesorum et Toarcii.

339. PRIMULA.

Calix 5-dentatus; corolla hypocrateriformis, tubo cylindrico, fauce glandulis destituta; stamina 5 non exserta; capsula multivalvis.

2365. *Grandiflora.* Foliis ovato-oblongis rugosis dentatis, scapis unifloris, laciniis calicinis lanceolatis acutis tubum æquantibus, limbo corollæ plano. ♃. In nemoribus, sepibus, etc.

2366. *Elatior.* Foliis ovatis rugosis subdentatis, scapo multifloro, dentibus calicinis acerosis acutis vix medium tubi corollæ æquantibus, limbo corollæ plano. ♃. In pascuis et sylvis humidis.

2367. *Officinalis.* Foliis ovato-oblongis rugosis subdentatis, pedunculo multifloro, floribus nutantibus, dentibus calicinis obtusissimis, limbo corollæ concavo. ♃. In sylvis pascuis.

2368. *Farinosa.* Foliis ovato-oblongis subcrenulatis glabris subtùs farinosis, umbella erecta. ♃. In Alpibus, Pyrenæis, Jurasso.

2369. *Longiflora.* Foliis serratis glabris subtùs farinosis, umbella nutante, corollæ tubo longissimo. ♃. In Alpibus Pedemontanis, Vallesiacis.

2370. *Auricula.* Foliis obovatis subcarnosis glabris crenatis, scapo multifloro, calice brevi subfarinoso. ♃. In Alpibus Delphinatûs, Sabaudiæ, Pedemontii spontanea; in hortis culta.

2371. *Crenata.* Foliis obovatis subcarnosis glabris serrato-dentatis albo-marginatis, scapo multifloro. ♃. In Delphinatu circà Gratianopolim et in Alpibus Pedemontii.

2372. *Viscosa.* Foliis ovatis villoso-viscosis apice crenatis, staminibus in fundo tubi sessilibus, stylo medium tubi superante. ♃. In Alpibus et Pyrenæis.

2373. *Hirsuta.* Foliis ovatis villoso viscosis, tubo corollæ gracili longo, staminibus in medio tubi insertis, stylo breviore vix calicem superante. ♃. In Alpibus.

2374. *Integrifolia.* Foliis integris ellipticis carnosis ciliatis, calicinis dentibus obtusissimis. ♃. In Pyrenæis, Alpibus, Gebennensibus et Corbariensibus montibus.

2375. *Vitaliana.* Foliis linearibus recurvatis, floribus subsessilibus, tubo elongato. ♃. In Alpibus, Pyrenæis.

340. CORTUSA.

Calix 5-partitus; corolla tubo subnullo, limbo subcampanulato, 5-lobo; stamina 5; capsula bivalvis (Gœrtn.).

2376. *Matthioli.* Calicibus corolla brevioribus. ♃, ♂. In Alpibus Pedemontanis.

341. SOLDANELLA.

Corolla campanulata, lacero-multifida; stamina 5; capsula multivalvis, spiraliter striata.

2377. *Alpina*. ♃. In Alpibus propè nives deliquescentes.

342. DODECATHEON.

Corolla rotata 5-loba, lobis reflexis; stamina 5, filamentis brevibus, antheris approximatis longissimis; capsula oblonga 5-valvis.

2378. *Meadia*. ♃ E Virginia orta; in hortis culta; forsan circà Alentionem spontanea?

343. CYCLAMEN.

Corolla subrotata, tubo brevi limbo 5-partito reflexo; stamina 5, antheris approximatis; capsula carnosa, globosa, 5-valvis.

2379. *Europæum*. Foliis orbiculatis cordatis crenatis. ♃. In sylvis umbrosis et lapidosis montium.

2380. *Linearifolium*. Foliis linearibus integerrimis. ♃. In Gallo-provincia circà Draguignanum, in sylvis humidis.

344. SAMOLUS.

Calix semi-adhærens, persistens; corolla hypocrateriformis, 5-loba, squamis 5 filiformibus introflexis è corollæ sinubus ortis; stamina 5, imæ corollæ inserta; ovarium semi-inferum; capsula semi-5-valvis.

2381. *Valerandi*. Caule erecto. ♃. In paludosis.

ORDO XL. RHINANTHACEÆ.

Calix divisus, persistens, sæpè tubulosus; *corolla hypogyna, irregularis, sæpè ringens;* stamina numero definita (2, 4 aut 8), corollæ inserta, bina interdùm breviora; antheræ in plerisque basi bisetosæ; ovarium liberum; stylus simplex; *capsula bivalvis*, valvulis nunc distinctis et semina in nervo longitudinali gerentibus, nunc coalitis dissepimento medio seminifero; perispermum carnosum; corculum rectum; cotyledones semi-teretes. — Herbæ, sæpè siccitate nigrescentes; folia opposita aut alterna aut nulla; flores singuli bracteati.

TRIBUS I. RHINANTHACEÆ.

Capsula bilocularis, bivalvis; valvis nervo medio seminifero coadunatis.

† Stamina non didynama.

345. POLYGALA.

Calix 3-aut-5-partitus, laciniis inæqualibus; corolla convoluta in tubum suprà fissum, limbo 2-labiato; labio superiore bipartito, fisso; inferiore concavo, subtùs barbato aut imberbi, intùs obtegente stamina 8, in 2 fasces collecta; antheræ uniloculares; stigma subbifidum; capsula compressa, obcordata.

§ I. *Corollis barbatis; calyce 5-partito colorato, laciniis 2 majoribus alæformibus* (POLYGALA).

2382. *Vulgaris*. Foliis lineari-lanceolatis uniformibus, alis calicinis ovatis capsula vix longioribus. ♃. In pascuis, siccis et sylvis.

2383. *Amara*. Foliis superioribus lineari - lanceolatis, radicalibus obovatis, alis calicinis ovatis. ♃. In montosis.

2384. *Monspeliaca*. Foliis lineari-lanceolatis acutis, alis calicinis oblongis capsula longioribus. ☉. In collibus siccis Galliæ australis.

2385. *Saxatilis*. Caule fruticoso decumbente, foliis oblongo-lanceolatis mucronatis. ♄. Circà Narbonem in fissuris rupium.

§. II. *Corollis imberbibus; calice 3-partito, lacinia superiore majore* (CHAMÆBUXUS).

2386. *Chamæbuxus*. Floribus imberbibus, pedunculis terminalibus axillaribusque subbifloris, caule fruticoso, foliis oblongo-lanceolatis acutis. ♄. In Alpibus et Alsatiæ montibus.

346. VERONICA.

Calix 4-rarò-5-partitus; corolla rotata, 4-loba, inæqualis; stamina 2; capsula compressa, ovata aut obcordata.

§. I. *Racemis axillaribus*.

2387. *Montana*. Racemis laxis, foliis petiolatis ovatis obtusis grossè serratis, caule prostrato petiolisque hirtis. ♃. In umbrosis humidis.

2388. *Urticæfolia*. Racemis elongatis, foliis sessilibus cordatis acutis argutè serratis, caule stricto. ♃. In montosis nemorosis.

2389. *Chamædrys*. Foliis ovatis sessilibus rugosis dentatis, caule bifariam piloso. ♃. In pratis ad sepes.

2390. *Teucrium*. Foliis ovatis acutis rugosis dentatis, laciniis calicinis inæqualibus pubescentibus, caulibus adscendentibus villosis. ♃. In pascuis siccis.

2391. *Prostrata*. Foliis lineari-lanceolatis serratis integerrimisque, laciniis calicinis inæqualibus glaberrimis, caulibus prostratis. ♃. In collibus, pascuis siccis.

2392. *Scutellata*. Racemis laxissimis, pedicellis fructiferis pendulis, foliis linearibus subdentatis, caule debili decumbente. ♃. In inundatis.

2393. *Anagallis*. Foliis lanceolatis serratis sessilibus, caule erecto. ♃. Ad fossas inque inundatis.

2394. *Beccabunga*. Foliis ovatis obtusissimis serratis petiolatis, caule repente. ♃. Ad scaturigines.

2395. *Dubia*. Foliis ovatis dentatis basi angustatis, caule basi radicante adscendente, pilis sparsis vel bifariam dispositis. ♃? In Alpibus?

2396. *Officinalis*. Foliis obovatis dentatis, pilosis rugosis, caule procumbente hirto. ♃. In sylvestribus sterilibus.

2397. *Allionii*. Foliis subrotundis rigidis nitidis cauleque subrepente glaberrimis, racemo spiciformi subovato. ♃. In Alpibus Delphinatûs, Galloprovinciæ et Pedemontii.

2398. *Aphylla*. Surculis repentibus apice foliosis, pedunculo nudo corymbifero axillari, capsulis obcordatis. ♃. In Alpium frigidis umbrosis.

§. II. *Pedunculis solitariis unifloris* (annuæ).

2399. *Peregrina.* Glabra, floribus subsessilibus, foliis linearibus oblongis obtusis integerrimis dentatisque, caule ramosissimo erecto vel procumbente. ⊙. In Galliæ australis arvis, cultis.

2400. *Acinifolia.* Subpubescens, floribus pedunculatis, foliis ovato-oblongis obtusis glabriusculis crenatis, caule erecto. ⊙. In humidis, cultis, etc.

2401. *Verna.* Pubescens, floribus subsessilibus, foliis digitato-partitis, summis indivisis, caule stricto subsimplici. ⊙. In aridis.

2402. *Præcox.* Villoso-pubescens, floribus pedunculatis, foliis cordatis petiolatis profundè dentatis, superioribus integris, caule ramoso erecto. ⊙. In agris cultis.

2403. *Digitata.* Floribus sessilibus, foliis omnibus digitato-partitis, laciniis linearibus, caule stricto. ⊙. In agris Monspelii.

2404. *Arvensis.* Floribus subsessilibus, foliis ovato-cordatis incisis floralibus alternis oblongis integerrimis, seminibus plurimis planis ellipticis. ⊙. In arvis cultis.

2405. *Triphyllos.* Pubescens, floribus pedunculatis, foliis 3-5-digitato-partitis, infimis cordatis dentatis, caule patulo. ⊙. In arvis cultis et humidis.

2406. *Agrestis.* Floribus pedunculatis, pedunculis folio longioribus, foliis cordato-ovatis inciso-crenatis, caule patulo diffuso, seminibus plurimis umbilicato-concavis extùs corrugatis. ⊙. In agris, hortis, ad muros, etc.

2407. *Hederæfolia.* Foribus pedunculatis, pedunculis folio vix brevioribus, foliis petiolatis cordatis 5-lobis, caule ramoso patulo, seminibus in quoque loculo binis. ⊙. In ruderatis, agris, hortis.

2407*. *Repens.* Glabra, floribus pedunculatis, foliis ovato-rotundis integris pedicello æqualibus, caule repente. — In Corsicæ montibus.

§. III. *Racemis terminalibus* (perennes).

2408. *Spicata.* Racemo spiciformi, foliis oppositis oblongis crenatis obtusis apice integerrimis, caule adscendente. ♃. In sylvaticis. — Variat spicis pluribus.

2409. *Longifolia.* Polystachia, foliis oppositis verticillatisque lanceolatis serratis acuminatis, caule erecto. ♃. In sylvaticis Alsatiæ.

2410. *Ponæ.* Floribus racemosis, foliis cordato-ovatis dentatis sessilibus, caule simplicissimo. ♃. In Pyrenæis orientalibus.

2411. *Fruticulosa.* Racemo corymbiformi laxo, foliis lanceolato-ovatis subdentatis acuminatis, calicinis foliolis subacutis, caulibus fruticulosis erectis. ♃. In Alpibus et Pyrenæis.

2412. *Saxatilis.* Racemo corymbiformi, foliis ellipticis obtusiusculis subintegerrimis, calicinis laciniis subobtusis, caulibus diffusis fruticulosis. ♃. In Alpibus et Pyrenæis.

2413. *Nummularia.* Racemo brevi conferto, foliis subrotundo-ovatis

confertis, calicinis laciniis obtusis ciliatis, caulibus prostratis fruticosis. ♃. In Pyrenæis.

2414. *Bellidioides*. Racemo conferto, foliis villosis ovato-oblongis obtusis apice crenatis, calice villoso, caule simplici adscendente subnudo. ♃. In Alpibus, Pyrenæis.

2415. *Alpina*. Racemo conferto, foliis oblongo lanceolatis acutis dentatis aut subintegris, calicibus hispidis, caule simplici erecto folioso. ♃. In Alpibus, Pyrenæis.

2416. *Serpillifolia*. Floribus solitariis racemosis, foliis ovatis glabris obtusis, inferioribus crenatis oppositis, caule basi repente. ♃. In sylvaticis et pratis subhumidis.

†† *Stamina 4, didynama.*

347. SIBTHORPIA.

Calix 5-partitus; corolla subrotata, tubo brevi, limbo regulari 5-lobo; stamina 4, didynama; stigma capitatum; capsula compressa, orbicularis, apice dehiscens.

2417. *Europœa*. ♃. In udis aggeribus, ad margines rivulorum Galliæ occidentalis.

348. EUPHRASIA.

Calix 4-fidus; corolla tubulosa, bilabiata; labium superius emarginatum, inferius trilobum æquale; stamina 4, didynama; antheræ inferiores basi acuminatæ; capsula ovata, compressa.

2418. *Officinalis*. Foliis ovatis dentatis, dentibus acuminatis, lobis labii corollæ inferioris emarginatis, laciniis calicinis subulatis. ⊙. In pascuis aridis.

2419. *Minima*. Foliis ovatis obtusis crenatis, lobis corollæ inferioris brevioribus emarginatis, laciniis calicinis lanceolatis, caule subsimplici. ⊙. In pascuis aridis Alpium. — Flos luteus.

2420. *Alpina*. Foliis ovato-lanceolatis setaceo-dentatis, lobis labii corollæ inferioris emarginatis, laciniis calicinis lineari-setaceis. ⊙. In Alpium pascuis aridis.

2421. *Latifolia*. Foliis ovatis dentato-palmatis, floribus spicatis, corollis tubulosis, lobis labii inferioris obtusis, caule subsimplici. ⊙. In Galliæ australis pascuis montosis, collibus.

2422. *Odontites*. Foliis lineari-lanceolatis serratis, lobis labii corollæ inferioris obtusis, caule ramoso. ⊙. In arvis pascuisque sterilibus.

2423. *Lutea*. Foliis linearibus serratis, superioribus integerrimis, calicibus pubescentibus, lobis lateralibus labii corollæ inferioris denticulatis. ⊙. In aridis.

2424. *Linifolia*. Foliis linearibus omnibus integerrimis, calicibus glabris. ⊙. In aridis Galliæ australis et vallium apricarum Alpium.

2425. *Viscosa*. Foliis lineari-lanceolatis trinerviis subintegerrimis, calicibus viscosis, lobis lateralibus labii corollæ inferioris emarginatis. ⊙. In Galliæ australis sterilibus.

349. BARTSIA.

Calix non ventricosus, 4-fidus, inæqualis, apicibus coloratis; corolla tubulosa bilabiata, labium superius erectum integrum, inferius reflexum 3-fidum minimum; stamina 4, didynama; antheræ tomentosæ; capsula ovata compressa.

2426. *Alpina*. Foliis oppositis ovato-cordatis obtusè serratis, dentibus crebris, florum spica subinterrupta foliacea. ♃. In Alpibus.

2427. *Spicata*. Foliis oppositis cordiformibus obtusè serratis, dentibus remotis, floribus imbricato-spicatis. ♃. In Pyrenæis.

2428. *Trixago*. Tomentosa, caule simplici, foliis oppositis lanceolatis obtusè serratis. ⊙. In Galliæ australioris maritimis humidis.

2429. *Versicolor*. Pubescens, caule simplici, foliis suboppositis lineari-lanceolatis, superioribus basi obtusè serratis. ⊙. In maritimis Nicæensibus.

2429*. *Maxima*. Pubescens, caule ramoso, foliis superioribus alternis oblongis obtusè dentatis. ⊙. In pascuis macilentis circà Antipolim.

2430. *Viscosa*. Pubescens, caule simplici, foliis lanceolatis acuminatis serratis, superioribus alternis, floribus distantibus lateralibus. ⊙. In paludibus ad rivulos, à Nicæa ad Nannetes.

350. RHINANTHUS.

Calix 4-fidus, ventricosus; corolla tubulosa bilabiata, labio superiore compresso, inferiore plano 3-lobo; stamina 4, didynama; capsula compressa, obtusa, calice tecta.

2431. *Glabra*. Calicibus glabris. ⊙. In pratis.

2432. *Hirsuta*. Calicibus villosis. ⊙. In pratis siccis.

351. PEDICULARIS.

Calix ventricosus, 5-fidus; corolla tubulosa bilabiata, labio superiore compresso galeato sæpiùs emarginato, inferiore plano patulo trilobo; stamina 4, didynama; capsula compressa, mucronata, sæpè obliqua et calice longior.

§. I. *Caule ramoso.*

2433. *Palustris*. Caule ramoso, foliis pinnatis, pinnis lanceolatis pinnatifido-dentatis, calicibus ovatis inflatis bipartitis cristatis, corollæ galea obtusa truncata. ⊙. In paludibus.

2434. *Sylvatica*. Caule basi ramoso, foliis pinnatis, pinnis ovatis acutè dentatis, calicibus oblongis inflatis inæqualiter 5-fidis cristatis, corollæ galea obtusa truncata acutè bidentata. ⊙. In sylvis paludosis.

§. II. *Caule simplici; floribus purpureis.*

2435. *Recutita*. Foliis profundè pinnatifidis, pinnis lanceolatis pinnatifidis dentatis, spica compacta foliosa, calicibus glabris quinquedentatis, corollæ galea obtusissima. ♃. In Alpibus.

2435*. *Atrorubens*. Foliis profundè pinnatifidis, pinnis lanceolatis

dentatis, calicibus villosulis quinquefidis, corollæ galea uncinata breviter acuminato-truncata. — Schleich. Cent. exs. n. 65. — In magno Sancti-Bernhardi monte.

2436. *Incarnata*. Foliis profundè pinnatifidis, pinnis inæqualiter dentatis lineari-lanceolatis, calicibus villosis 5-fidis, corollæ galea uncinata longè acuminata. ⊙. In Delphinatûs et Pedemontii Alpibus.

2437. *Verticillata*. Foliis caulinis pinnatifidis quaternis, pinnis oblongis obtusis dentatis, spica capitata, calicibus hirsutis 5-dentatis, corollæ galea obtusissima. ♃. In Alpibus et Pyrenæis.

2438. *Rostrata*. Foliis pinnatis, pinnis oblongis pinnatifidis dentatis, calicibus hirsutis 5-fidis cristatis, corollæ galea uncinato-acuminata truncata. ♃. In Alpibus et Pyrenæis.

2439. *Giroflexa*. Foliis pinnatis, pinnis profundè pinnatifidis obtusis, calicibus 5-fidis cristatis glabris, corollæ galea uncinata obtusa emarginata bidentata. ♃. In Alpibus.

2440. *Fasciculata*. Foliis pinnatis, pinnis profundè pinnatifidis, pinnis linearibus dentatis, calicibus 5-fidis cristatis, corollæ galea adunca apice tridentata. ♃. In Pedemontii Alpibus.

2441. *Rosea*. Foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis linearibus acutis, calicibus hirsutis 5-fidis, corollæ galea obtusa. ♃. In Alpibus.

§. III. *Caule simplici; floribus flavis.*

2442. *Flammea*. Foliis pinnatis, pinnis imbricatis ovatis obtusis duplicato-dentatis, calicibus 5-dentatis, corollæ galea obtusa. ♃. In Sabaudiæ et Pedemontii Alpibus.

2443. *Tuberosa*. Foliis pinnatis, pinnis profundè pinnatifidis dentatis, calicibus 5-fidis subcristatis, corollæ galea uncinata acuminata emarginata. ♃. In Alpibus et Pyrenæis.

2444. *Comosa*. Foliis pinnatis, pinnis pinnatifidis subdentatis, spica foliosa, calicibus 5-fidis, corollæ galea bidentata. ♃. In Alpibus et Pyrenæis in pratis.

2445. *Foliosa*. Foliis caulinis profundè pinnatifidis, pinnis lanceolatis acuminatis pinnatifidis dentatis, spica foliosa, calicibus 5-dentatis, dente superiore maximo, corollæ galea obtusissima. ♂. In Alpibus et Pyrenæis.

352. MELAMPYRUM.

Calix tubulosus, 4-fidus; corolla tubulosa, 2-labiata, compressa, labio superiore galeato margine replicato, inferiore sulcato 3-fido; stamina 4, didynama; capsula oblonga obliquè acuminata compressa, loculis monospermis.

2446. *Arvense*. Spicis conicis laxis, bracteis dentato-setaceis coloratis, calicum dentibus scabris. ⊙. In agris.

2447. *Cristatum*. Spicis quadrangularibus, bracteis cordatis compactis denticulatis imbricatis. ⊙. In sylvaticis.

2448. *Nemorosum*. Floribus secundis lateralibus, bracteis dentatis

cordato-lanceolatis, summis coloratis sterilibus, calicibus lanatis. ⊙. In Delphinatûs Pedemontii et Jurassi nemoribus.

2449. *Pratense.* Floribus axillaribus secundis, corollis clausis. ⊙. In pratis.

2450. *Sylvaticum.* Floribus axillaribus secundis, corollis hiantibus. ⊙. In sylvis montosis.

353. TOZZIA.

Calix tubulosus, brevis, 5-dentatus; corolla tubulosa, limbo subæquali suprà 2 lobo, infrà 3-lobo; stamina 4, didynama; antheræ basi setula aristatæ; capsula sphærica, 2-valvis, 1-sperma.

2451. *Alpina.* ♃. In asperis humidis, in Alpibus et Pyrenæis.

TRIBUS II. OROBANCHEÆ.

Capsula 1-locularis, 2-valvis; valvulis liberis in nervo longitudinali seminiferis.

354. OROBANCHE.

Calix bipartitus, laciniis 2-lobis; corolla tubulosa, bilabiata, 4-5-loba; stamina 4, didynama; ovarium basi glandulosum; stylus 1; stigma 2-lobum.

§. I. *Floribus unibracteatis; corollis 4-lobis.*

2452. *Major.* Caule simplicissimo, corollis quadrifidis inflatis, staminibus infernè glabris, stigmate bilobo, lobis distantibus, stylo supernè pubescente. ♃. In nemoribus siccis, parasitica imprimis radicum Leguminosarum.

2453. *Vulgaris.* Caule simplici, corolla inflata fimbriato-crispa, labio inferiore laciniis obtusis æqualibus, staminibus intùs basi hirsutis. ♃. In agris nemoribusque.

2454. *Minor.* Caule simplicissimo, corollis quadrifidis, staminibus infernè pilosis, stigmate reflexo, stylo supernè glabro. ♃. In agris et pascuis.

2455. *Elatior.* Caule simplicissimo, corollis quadrifidis, staminibus infernè pilosis, stigmate obcordato, stylo supernè glabro. ♃. In agris et sylvaticis.

2456. *Epithymum.* Caule simplicissimo paucifloro, pilis subglandulosis, corollis quadrifidis crenulatis lobis obtusis, staminibus basi hirsutis, stylo supernè glabro. ♃. Circà Lutetiam, in aridis montosis, parasitica in Thymum serpyllum.

§. II. *Floribus 3-bracteatis; corollis 5-lobis.*

2457. *Cœrulea.* Caule subsimplici, calicibus semiquadrifidis tubulatis. ⊙? ♃? In agris pascuis et collibus graminosis.

2458. *Ramosa.* Caule ramoso, calicibus brevibus profundè quadrifidis. ♃? ⊙? In agris aridis montosis, parasitica in radice Cannabis sativæ.

355. LATHRÆA.

Calix campanulatus, 4-fidus; corolla tubulosa, 2-labiata, labio superiore galeato; stamina 4, didynama; ovarium basi glandulosum; stylus 1; stigma 2-lobum.

2459. *Clandestina.* Caule ramoso subterrestri, floribus erectis solitariis. ♃. In umbrosis.

2460. *Squammaria.* Caule simplicissimo, corollis pendulis, labio inferiore trifido. ♃. In frigidis umbrosis.

ORDO XLI. ACANTHACEÆ.

Calix divisus, persistens, sæpè bracteatus; corolla irregularis; stamina 2 aut 4 didynama; ovarium liberum; stylus 1; stigma bilobum; capsula bilocularis, sæpè polysperma, elasticè bivalvis, dissepimento valvis opposito, iisdem mediis innascente, scissili ab apice ad basim in receptacula duo utrinquè seminifera et continua valvis indè semi-bilocularibus; perispermum nullum; radicula infera; cotyledones foliaceæ.

356. ACANTHUS.

Calix 4-partitus, subbilabiatus; corolla tubo brevi villis clauso, labio unico inferiore maximo 3-lobo; stamina 4, didynama; antheræ anteriùs villosæ; stigma bifidum; capsula ovata, loculis 1-2-spermis.

2461. *Mollis.* Foliis sinuatis inermibus. ♃. In Galliæ mediterraneæ humidis et umbrosis.

2462. *Spinosus.* Foliis pinnatis margine spinosis. ♃. In Galliæ mediterraneæ humidis et umbrosis.

ORDO XLII. JASMINEÆ.

Calix tubulosus; corolla tubulosa, regularis (in Fraxino nulla aut polypetala); stamina sæpiùs 2, corollæ inserta; fructus nunc capsula Acanthacearum more bivalvis, nunc drupa aut bacca, nunc 2-locularis 2-spermus, nunc 1-locularis 1-4-spermus; corculum rectum planum, in plerisque perispermo carnoso involutum. — Arbores; folia ramique oppositi; flores oppositè paniculati aut corymbosi.

TRIBUS I. LILACEÆ.

Fructus capsularis.

357. LILAC.

Calix parvus, 4-dentatus; corolla tubulosa, limbo 4-partito; stamina 2, intrà tubum; capsula ovata, compressa, 2-locularis, medio 2-valvis, 2-sperma; valvæ naviculares, medio semi-septiferæ.

2463. *Vulgaris.* Foliis cordatis. ♄. Ex Oriente orta, nunc ferè spontanea, in monte dicto Uzore in Forensi agro invenit Berger.

2464. *Persica.* Foliis lanceolatis integris pinnatifidisque. ♄. Colitur in hortis.

358. FRAXINUS.

Calix o, vel 3-4-partitus; corolla o, vel 4-partita, quasi 4-petala; stamina 2; capsula plana, linguiformis, pendula, basi monosperma.

§. I. *Floribus nudis, nunquàm hermaphroditis; antheris sessilibus.* (FRAXINUS.)

2465. *Excelsior.* Foliolis subsessilibus lanceolato-oblongis attenuatis serratis, capsulis apice obliquè emarginatis. ♄. In subhumidis.

§. II. *Floribus caliculatis tetrapetalis; antheris pedicellatis.* (ORNUS.)

2466. *Florifera.* Foliolis lanceolatis attenuatis petiolatis serratis. ♄. Ornus Europæa. Pers. Ench. 9. — In Galliæ australis montibus.

TRIBUS II. JASMINEÆ.

Fructus baccatus aut drupaceus.

359. OLEA.

Calix parvus, 4-dentatus; corolla tubo brevi, limbo 4-fido, laciniis ovatis; stamina 2; laciniæ stigmatis emarginatæ; drupa nuce 2-loculari, 2-sperma, abortu 1-loculari monosperma.

2467. *Europæa.* Foliis lanceolatis integerrimis, paginis discoloribus, racemis paniculatis. ♄. Culta in Gallia Mediterranea.

360. PHILLYREA.

Calix minimus, 4-dentatus; corolla brevis, 4-fida; stamina 2; bacca 1-locularis, monosperma.

2468. *Latifolia.* Foliis lanceolatis oblongisque, integerrimis serratisque. ♄. In Galliæ australioris collibus.

2469. *Angustifolia.* Foliis lineari-lanceolatis integerrimis. ♄. In Gallia australi.

361. JASMINUM.

Calix 5-fidus; corolla tubulosa, limbo 5-partito plano, laciniis obliquis; bacca bilocularis, loculis monospermis; semina arillata.

2470. *Officinale.* Foliis oppositis pinnatis, foliolis acuminatis, gemmis erectiusculis. ♄. Ex India ortum; in hortis cultum.

2471. *Fruticans.* Foliis alternis ternatis simplicibusque, foliolis subcuneatis, laciniis calicinis subulatis. ♄. In Gallia autrali, ad sepes et vineas.

362. LIGUSTRUM.

Calix minimus, 4-dentatus; corolla tubo brevi, limbo 4-fido patente; stamina 2; bacca unilocularis, 2-4-sperma.

2472. *Vulgare.* Foliis elliptico-lanceolatis glabris, racemis compositis coarctatis. ♄. In glareosis, ad sepes.

ORDO XLIII. PYRENACEÆ.

Calix tubulosus, sæpè persistens; corolla tubulosa, sæpiùs irregularis; stamina 4, didynama, rariùs 2 aut 6; ovarium liberum; stylus 1; stigma simplex aut 2-lobum; pericarpium carnosum, 1-4 pyrena monosperma continens; semina aut pyrena interdùm membrana utriculari inclusa; corculum rectum; radicula infera; perispermum nullum. — Herbæ aut frutices; folia opposita.

363. VITEX.

Calix brevis, 5-dentatus; corolla tubo tenui, limbo plano subbilabiato 5-6-lobo inæquali; stamina 4, didynama; drupa sicca tenuis, putamine osseo 4-loculari, 4-spermo.

2473. *Agnus-Castus.* Foliis digitatis septenatis quinatisve, foliolis lanceolatis subintegerrimis, spicis verticillatis paniculatis. ♄. In Galliæ australioris paludosis.

364. VERBENA.

Calix 5-fidus; corolla limbo subbilabiato 5-lobo inæquali; stamina 4 didynama; textus utricularis nectens semina 4.

2474. *Officinalis.* Foliis multifido-laciniatis, spicis filiformibus paniculatis, caule erecto solitario. ⊙. In ruderatis.

2475. *Supina.* Foliis bipinnatifidis, spicis filiformibus solitariis, caulibus ramosissimis decumbentibus. ⊙. In Galloprov. campis.

ORDO XLIV. LABIATÆ.

Calix tubulosus, 5-fidus aut bilabiatus; corolla tubulosa, irregularis, sæpiùs bilabiata, labio superiore sæpiùs bifido, inferiore trifido; stamina rariùs 2, sæpissimè 4 didynama, sub labio corollæ superiori inserta; ovarium liberum, 4-lobum; stylus 1, inter ovarii lobos enatus; stigma bifidum; semina 4 nuda (cariopsides) imo calice recondita, interdùm pilis obtecta; perispermum nullum; corculum rectum; radicula infera; cotyledones planæ. — Caulis herbaceus aut suffrutescens, tetragonus; folia opposita; flores oppositi aut verticillati, axillares aut spicati, bracteis sæpè stipati.

† *Stamina 2, fertilia.*

365. LYCOPUS.

Calix tubulosus, 5-fidus, ore nudo; corolla tubulosa 4-loba subæqualis, lobo superiore latiore emarginato.

2476. *Europæus.* Foliis sinuato-serratis appendiculatis. ♃. In lacubus, ad ripas.

2477. *Exaltatus.* Foliis pinnatifidis, caule altissimo. ♃. In Galliæ australis humidis.

366. CUNILA.

Calix cylindricus 10-striatus 5-dentatus, ore villis clauso; corolla bilabiata, superiùs erecta plana emarginata, inferiùs 3-loba.

2478. *Thymoides*. Foliis ovalibus integerrimis, floribus verticillatis. ☉. Monspelii.

367. ROSMARINUS.

Calix compressus, bilabiatus, suprà integer, infrà 2-fidus, ore nudo; corolla bilabiata, superiùs 2-fida, inferiùs 3-fida.

2479. *Officinalis*. Foliis sessilibus. ♄. In Galliæ Mediterraneæ montanis apricis.

368. SALVIA.

Calix subcampanulatus, bilabiatus, labio superiore 3-dentato, infero 2-fido, ore nudo; corolla ringens, superiùs fornicata emarginata; stamina transversè pedicello affixa.

§. I. *Pedicello in medio filamenti affixo* (SALVIA).

2480. *Officinalis*. Foliis lanceolato-ovatis crenulatis, verticillis paucifloris, calicibus mucronatis bracteas superantibus. ♄. In Gallia australi.

§. II. *Labio corollæ superiore compresso* (SCLAREA).

2481. *Pratensis*. Foliis cordato-oblongis crenatis, summis amplexicaulibus, verticillis subnudis, corollis galea glutinosis. ♃. In pratis.

2481*. *Pyrenaica*. Villoso-viscosa, foliis dentato-sinuatis obtusis, staminibus corolla duplò longioribus. ♃. Salvia pyrenaica. Linn. Syst. 71. Herm. parad. p. 187. ic. — In Pyrenæis.

2482. *Sylvestris*. Foliis subcordatis rugosis biserratis, bracteis coloratis calice brevioribus, pilis caulis calicisque simplicibus. ♃. In Gallia australi, in vineis et ad margines agrorum.

2483. *Sclarea*. Foliis rugosis cordatis oblongis villosis serratis, bracteis coloratis calice longioribus. ♂. In aridis montosis.

2484. *Glutinosa*. Villoso-viscosa, foliis cordato-sagittatis grossè serratis acuminatis. ♃. In sylvis montanis.

2485. *Ethiopis*. Foliis oblongis erosis verticilliisque lanatis, bracteis recurvatis subspinosis. ♂. In Galliæ australioris aridis.

§. III. *Labio corollæ superiore fornicato, non compresso* (HORMINUM).

2486. *Horminum*. Foliis obtusis crenatis, bracteis summis sterilibus majoribus coloratis, stylo labio superiore longiore. ☉. Secus agros Nicææ et in vallibus Pedemontii.

2487. *Viridis*. Foliis oblongis, bracteis summis sterilibus non coloratis, stylo galea suborbiculata breviore. ☉. Oneliæ.

2488. *Verbenaca*. Foliis serratis sinuatis læviusculis, corollis calice angustioribus. ♃. In pascuis siccis montanis.

2489. *Verticillata*. Foliis cordatis crenato-dentatis, verticillis subnudis, stylo corollæ labio inferiore incumbente. ☉. Ad agrorum et viarum margines.

2490. *Hispanica*. Foliis ovatis serratis, petiolis utrinquè mucrona-

tis, spicis imbricatis, bracteis ovatis ciliatis attenuatis. ☉. In olivetis Oneliæ.

† † *Stamina 4, didynama, fertilia.*

369. AJUGA.

Calix 5-fidus, subæqualis; corolla tubulosa labiata, labio superiore minimo bidentato, interiore trilobo, lobo medio magno obcordato; cariopsides reticulatæ.

§. I. *Floribus axillaribus, spicatis* (BUGULA).

2491. *Reptans.* Stolonibus reptantibus. ♃. In sylvaticis humidis.

2492. *Alpina.* Foliis caulinis integris radicalia æquantibus. ♃. In sylvis montosis.

2493. *Pyramidalis.* Tetragono-pyramidalis villosa, foliis radicalibus maximis, labio corollæ inferiore majore trilobo, intermedio emarginato. ♂. In sylvaticis.

2494. *Genevensis.* Villosa, foliis radicalibus caulinis sublobatis minoribus, lobo intermedio labii corollæ inferioris breviore. ♃. In aridis sylvaticis.

§. II. *Floribus axillaribus solitariis* (CHAMÆPITYS).

2495. *Chamæpitys.* Foliis trifidis, floribus axillaribus solitariis folio brevioribus, caule diffuso. ☉. In agris arenosis lapidosis.

2496. *Iva.* Foliis linearibus anticè dentatis, floribus axillaribus solitariis. ☉. In Gallia Mediterranea.

370. TEUCRIUM.

Calix tubulosus, raró campanulatus, 5-fidus; corolla tubo brevi labiata, labio superiore 2-partito laciniis ad latera reflexis, inferiore 3-lobo, lobo medio majore; stamina intrà fissuram labii superioris exserta; cariopsides læves.

§. I. *Floribus axillaribus, calicibus campanulatis* (TEUCRIUM).

2497. *Fruticans.* Caule frutescente, foliis lanceolatis integerrimis subtùs niveis, floribus solitariis. ♄. In sterilibus siccis Galliæ australioris.

§. II. *Floribus axillaribus vel racemosis terminalibus* (CHAMÆDRYS).

2498. *Botrys.* Foliis multifidis, verticillis dimidiatis. ☉. In apricis cultis.

2499. *Pseudo-chamæpitys.* Foliis tripartitis trifidis linearibus, floribus racemosis, caule hirto. ♃. In sterilibus maritimis Massiliæ.

2500. *Marum.* Foliis integerrimis ovatis acutis petiolatis, subtùs tomentosis, floribus racemosis secundis. ♃. In maritimis Galloprovinciæ et insulis Stæchadum.

2501. *Scorodonia.* Foliis cordatis subpubescentibus dentatis petiolatis, racemis axillaribus secundis, caule erecto. ♃. In sylvis arenosis.

2502. *Resupinatum.* Foliis cuneiformi-lanceolatis serratis villosis,

racemis axillaribus terminalibusque, corollis resupinatis. ☉. In Galliæ Narbonensis montibus Corbariensibus.

2503. *Scordium.* Foliis oblongis sessilibus dentatis nudiusculis, floribus axillaribus pedunculatis geminis, caule diffuso pubescente. ♃. In paludosis.

2504. *Chamædrys.* Foliis cuneiformi-ovatis incisis crenatis petiolatis, floribus ternis, caulibus subprocumbentibus villosis. ♃. In apricis sylvaticis.

2505. *Lucidum.* Foliis ovatis inciso-serratis glabris, verticillis dimidiatis, caulibus erectis lævibus. ♃. In sylvis Alpium australiorum.

2506. *Flavum.* Foliis ovatis crenatis, floribus integerrimis, verticillis dimidiatis in racemos digestis, caule fruticoso pubescente. ♄. In collibus asperis Galliæ Mediterraneæ et Burgundiæ.

2507. *Massiliense.* Foliis ovatis rugosis inciso-crenatis incanis, caulibus erectis suffruticosis, racemis rectis secundis. ♄. In maritimis insularum Stæchadum et circà Villamfrancam.

2508. *Pyrenaicum.* Corymbis terminalibus, foliis cuneiformi-orbiculatis crenatis pilosis. ♃. In Pyrenæis, Arvernia.

2509. *Montanum.* Procumbens, corymbis terminalibus, calicis dentibus acutis muticis, foliis lanceolatis integerrimis subtùs tomentosis. ♃. In saxosis rupestribus siccis.

2510. *Polium.* Capitulis subrotundis pedunculatis, foliis lanceolato-oblongis obtusis crenatis tomentosis, caule decumbente. ♄. In Galliæ australis montosis et maritimis.

2511. *Flavicans.* Tomentosum, capitulis subrotundis subsessilibus, foliis linearibus anticè crenatis vel ovatis serratis, summitatibus flavescentibus. ♄. In Galliæ australis rupestribus.

2512. *Capitatum.* Capitulis subrotundis breviter pedunculatis, foliis lanceolatis linearibusque crenatis tomentosis niveis, caule erecto. ♄. In Galliæ australis saxosis aridis.

371. SATUREIA.

Corolla limbo 5-lobo subæquali; stamina distantia.

§. I. *Calix campanulatus, lævis, ore nudo* (SATUREIA).

2513. *Capitata.* Floribus spicatis, foliis punctatis ciliatis. ♄. In Galloprovincia.

2514. *Hortensis.* Pedunculis axillaribus bifloris, foliis lanceolatis integerrimis. ☉. In Galliæ australis aridis et agris.

2515. *Thymbra.* Verticillis subrotundis hispidis, foliis obovato-oblongis acuminatis punctatis hispidis. ♃. Ad colles lapidosos agri Nicæensis.

2516. *Montana.* Pedunculis axillaribus subcymosis, foliis lineari-lanceolatis integerrimis mucronatis. ♃. In Galliæ australis montosis.

§. II. *Calix cylindricus 10-striatus, fructiferus villis clausus* (SABATTIA).

2517. *Juliana*. Pedunculis axillaribus 3-6-floris, foliis lanceolato-linearibus. ♃. In aridis Nicææ.

2518. *Græca*. Pedunculis axillaribus 3-6-floris, bracteis calice brevioribus, foliis ovatis hispidis subtùs venosis. ♃. In aridis Nicææ.

372. THYMBRA.

Calix compressus, fauce nuda, extùs utrinquè linea villosa exaratus; corolla 5-loba subæqualis.

2519. *Spicata*. Floribus spicatis. ♄. In Pedemontii aridis.

373. HYSSOPUS.

Calix substriatus, fauce nuda; corollæ labium superius brevè emarginatum, inferius trilobum lobo intermedio majore obcordato crenulato.

2520. *Officinalis*. Floribus verticillatis racemosis secundis, lacinia corollæ intermedia biloba integerrima, foliis lanceolatis. ♃. In collibus Pedemontii, Galloprovinciæ et circà Vapincum.

374. NEPETA.

Calix cylindricus, fauce nuda; corollæ tubus longus, faux patens, limbus 2-labiatus suprà emarginatus, infrà trilobus, lobis lateralibus brevissimis reflexis, medio majore crenato concavo.

2521. *Cataria*. Floribus spicatis, verticillis subpedicellatis, foliis petiolatis cordatis dentato-serratis. ♃. In lapidosis, campis.

2522. *Lanceolata*. Floribus cymosis, verticillis superioribus confertis, foliis pubescentibus lanceolatis profundè dentatis acutis, inferioribus subcordatis. ♃. In Galliæ australis montanis.

2523. *Nepetella*. Cymis pedunculatis, foliis cordatis oblongo-lanceolatis profundè serratis crenatis. ♃. In montis Cenisii locis humilioribus apricis asperis.

2524. *Nuda*. Florum racemis verticillatis nudis, foliis cordato-oblongis sessilibus serratis. ♃. In Galliæ australis pascuis, collibus.

2525. *Latifolia*. Panicula ramosa subnuda, foliis sessilibus ovato-lanceolatis obtusè dentatis, calicinis dentibus ciliatis, caule villoso. — In Pyrenæis orientalibus.

375. LAVANDULA.

Calix ovatus, intùs nudus, bractea suffultus, subbilabiatus, superiùs integer, inferiùs 2-lobus; corolla tubo longo, limbo 5-lobo subæquali; stamina non exserta.

2526. *Spica*. Foliis sessilibus lanceolato-linearibus integerrimis, spica interrupta nuda. ♄. In Galliæ australioris sterilibus.

2527. *Sthæchas*. Foliis sessilibus linearibus tomentosis integerrimis, spica coarctata comosa, bracteis subtrilobis. ♄. In Gallia australiori.

376. SIDERITIS.

Calix 5-lobus; corolla calici æqualis aut sæpiùs longior, 2-labiata,

superiùs integra aut emarginata, inferiùs triloba, lobo intermedio latiore crenulato; stamina non exserta; stigma alterum longius breviore altero involutum.

§. I. *Bracteis nullis; calicibus villis clausis, bilabiatis; labio superiore lato ovato, inferiore quadridentato* (BURGSDORFIA).

2528. *Romana.* Herbacea decumbens, calicibus spinosis. ☉. In Galliæ australis aridis.

§. II. *Bracteis nullis; calicibus villis clausis, bilabiatis; labio superiore tridentato, inferiore bilobo* (HESIODIA).

2529. *Montana.* Herbacea prostrata, calicibus corolla majoribus spinosis. ☉. In Galliæ australis montanis.

§. III. *Floribus bracteatis; calice quinquefido nudo* (SIDERITIS).

2530. *Perfoliata.* Herbacea piloso-hispida, foliis superioribus lanceolatis amplexicaulibus denticulatis, bracteis cordatis acuminatis reticulato-nervosis, margine pilosis. ♃. In arenosis Monspelii.

2531. *Incana.* Suffruticosa tomentosa, foliis lanceolato-linearibus integerrimis, bracteis dentatis, lobis lateralibus corollæ labii inferioris acutis. ♄. In Pyrenæis.

2532. *Hyssopifolia.* Herbacea subglabra, foliis lanceolatis subintegerrimis, bracteis cordatis dentato-spinosis, calicibus æqualibus, verticillis approximatis. ♃. In Alpibus et Pyrenæis.

2533. *Scordioides.* Herbacea subvillosa, foliis lanceolatis subdentatis, bracteis ovatis dentato-spinosis, calicibus æqualibus, verticillis inferioribus remotis. ♃, ♄. In Galliæ australis aridis.

377. MENTHA.

Corolla calice paulò longior, 4-loba, subæqualis; lobo superiore latiore sæpiùs emarginato; stamina distantia.

§. I. *Calice intùs nudo, lobo superiore corollæ emarginato* (MENTHA).

2534. *Sylvestris.* Spicis oblongis subcontinuis, foliis ovatis oblongisque sessilibus tomentosis argutè inæqualiter serratis, bracteis subulatis calice longioribus. ♃. In ruderatis, humidis.

2535. *Rotundifolia.* Spicis oblongis interruptis, foliis subrotundis rugosis crenatis sessilibus, bracteis lanceolatis. ♃. In aquosis.

2536. *Viridis.* Spicis interruptis gracilibus acutis, pedicellis glabris, foliis lanceolatis glabris serratis sessilibus. ♃. In humidis, Parisiis.

2537. *Piperita.* Spicis obtusis infernè interruptis, foliis petiolatis subovatis glabriusculis, calice basi glaberrimo. ♃. In aquosis.

2538. *Hirsuta.* Floribus capitatis, foliis ovatis petiolatis subsessilibusque serratis pubescentibus, pedicellis calicibusque hirsutis. ♃. In aquosis.

2539. *Sativa.* Floribus verticillatis axillaribus, foliis ovatis acutiusculis serratis, calicibus cylindricis. ♃. In humidis.

2540. *Arvensis*. Floribus verticillatis axillaribus, foliis ovatis acutis serratis, calicibus campanulatis pedicellisque hirsutis. ♃. In campis humidis frequens post messes.

2541. *Gentilis*. Floribus verticillatis axillaribus, foliis ovatis acutis serratis, calicibus subcampanulatis margine hirsutis, basi et pedicellis glabris. ♃. In aquosis.

2542. *Rubra*. Floribus verticillatis axillaribus, foliis ovatis, caule erecto flexuoso, pedicellis calicibusque glaberrimis, dentibus hirsutis. ♃. In aquosis.

§. II. *Calice villis clauso; lobo superiore corollæ integro* (PULEGIUM).

2543. *Pulegium*. Floribus verticillatis, foliis ovatis obtusis subcrenatis, caulibus repentibus. ♃. In inundatis, ad ripas.

2544. *Cervina*. Floribus verticillatis, foliis linearibus punctatis. ♃. In Galliæ australis humidis.

378. GLECHOMA.

Calix striatus, cylindricus, fructiferus nudus; corolla calice duplò longior, 2-labiata, labio superiore 2-fido, inferiore 3-fido, lacinia intermedia majore emarginata; antheræ per paria in geminam crucem conniventes.

2545. *Hederacea*. Foliis reniformibus crenatis. ♃. In sepibus, paludosis.

2546. *Grandiflora*. Foliis ovatis lobato-crenatis, floribus solitariis. — In Corsica.

379. ORVALA.

Calix 5-dentatus, nudus, apice patens; corollæ faux inflata utrinquè appendice trilobo, labio superiore fornicato dentato, inferiore trilobo, lobis lateralibus minimis reflexis, medio majore emarginato; antheræ glabræ.

2547. *Lamioides*. Foliis cordatis inæqualiter argutèque serratis. ♃. Locis umbrosis montanis Pedemontii, circà Nannetes.

380. LAMIUM.

Calix 5-dentatus, aristatus, nudus, apice patens; corolla longior, fauce inflata, limbo labiato suprà fornicato integro, infrà trilobo, lobis lateralibus minimis reflexis, medio majore emarginato; antheræ extùs hirsutæ.

2548. *Garganicum*. Foliis cordatis pubescentibus, verticillis 10-floris, corollis fauce inflata, dente utrinquè unico (gemino, L.). ♃. In Alpibus Maurianensibus et Pedemontanis rariùs.

2549. *Album*. Foliis cordatis acuminatis serratis petiolatis, verticillis 20-floris. ♃. In incultis.

2550. *Maculatum*. Foliis cordatis acuminatis serratis petiolatis, verticillis 10-floris. ♃. In Alsatia et Galloprovincia.

2551. *Lævigatum*. Foliis cordatis rugosis serratis petiolatis, caule

sublævi, calicibus glabris longitudine tubi corollæ, verticillis sub-6-floris. ♃. In Alsatiæ incultis, in Gallia australi ?

2552. *Hirsutum.* Foliis cordatis acutis duplicato-serratis cauleque pilosis, verticillis subsexfloris. ♃ ? In monte Aureo.

2553. *Purpureum.* Foliis cordatis obtusis æqualiter obtusè dentatis petiolatis, verticillis 8-10-floris. ☉. In cultis.

2554. *Hybridum.* Foliis cordatis acutiusculis inciso-dentatis petiolatis, corollis calice angustioribus. ☉. In cultis.

2555. *Amplexicaule.* Foliis floralibus sessilibus amplexicaulibus obtusis, corollæ tubo gracili. ☉. In cultis ruderatis.

381. GALEOPSIS.

Calix campanulatus 5-dentatus spinosus; corolla tubo brevi, fauce dilatata bidentata, limbo 2-labiato suprà fornicato crenato, infrà 3-lobo, lobis inæqualibus; antheræ intùs subhirsutæ.

2556. *Ochroleuca.* Foliis ovatis petiolatis serratis, verticillis distantibus, corollis longè tubulosis. ☉. In agris.

2557. *Ladanum.* Foliis lanceolatis subintegris, verticillis distantibus, calicibus pubescentibus. ☉. In agris, cultis.

2558. *Parviflora.* Foliis ovatis æqualiter serratis petiolatis, corollis calice hirsuto vix majoribus. ☉. In cultis, agris.

2559. *Tetrahit.* Foliis ovatis hispidis serratis, caule hispido, internodiis caulinis incrassatis, corolla calice pungente duplò longiore. ☉. In arvis.

2560. *Versicolor.* Foliis oblongis serratis, caule hispido, internodiis supernè incrassatis, corolla calice pungente triplò longiore, galea ventricosa. ☉. In agris.

382. BETONICA.

Calix 5-dentatus aristatus, fauce nuda; corollæ tubus gracilis, limbus bilabiatus, suprà erectus subrotundus integer vel emarginatus, infrà trifidus.

2561. *Officinalis.* Spica interrupta, corollæ galea integra, lacinia intermedia labii inferioris emarginata, calicibus glabris. ♃. In pascuis sylvaticis.

2562. *Stricta.* Spica oblonga, corollæ galea integra, lacinia intermedia labii inferioris crenato-undulata, calicibus pilosis. ♃. In pratis montosis.

2563. *Hirsuta.* Spica ovata obtusissima foliosa, corollæ galea integra, laciniis lateralibus labii inferioris angustioribus acuminatis, calicibus glabriusculis. ♃. In Alpibus.

2564. *Orientalis.* Spica integra, corollæ galea latiore subrotunda, laciniis lateralibus labii inferioris obtusis, calicibus tuberculatis pubescentibus. ♃. In sylvis Meldæ? An sata?

2565. *Alopecuros.* Villosa, spica oblonga basi foliosa, corollæ galea emarginata, labio inferiore longiore. ♃. In Alpibus.

383

383. STACHYS.

Calix angulatus, 5-dentatus, acuminatus; corolla tubo brevi, limbo suprà fornicato emarginato, infrà trilobo lateribus reflexis; stamina deflorata ad latus utrinquè reflexa.

2566. *Sylvatica.* Verticillis sexfloris, foliis cordatis ovatis petiolatis. ♃. In nemoribus umbrosis.

2567. *Palustris.* Verticillis subsexfloris, foliis lanceolatis subglabris sessilibus semi-amplexicaulibus. ♃. In humidis aquosis.

2568. *Alpina.* Tomentosa, verticillis subsexfloris, foliis cordatis ovatis obtusis petiolatis, corollis labio superiore plano. ♃. In umbrosis.

2569. *Germanica.* Lanata, verticillis multifloris, foliis ovatis acutis, serraturis imbricatis. ♃. Ad margines agrorum.

2570. *Glutinosa.* Glabra ramosissima, ramulis spinescentibus, pedunculis axillaribus solitariis unifloris bi-bracteatis. ♄. In Corsica.

2571. *Maritima.* Foliis cordatis obtusis tomentosis crenatis, superioribus ovatis integerrimis, verticillis 2-6-floris. ♃. In Galliæ Mediterraneæ maritimis.

2572. *Hirta.* Verticillis sexfloris, caulibus prostratis, foliis cordatis crenatis, laciniis calicinis spinosis, labio superiori corollæ æquali-bus. ♃. In saxoxis collibus Nicææ, Monspelii.

2573. *Sideritis.* Verticillis subspicatis, foliis cordato-ellipticis crenatis scabris, caulibus adscendentibus. ♃. In arenosis, sterilibus.

2574. *Annua.* Verticillis sexfloris, foliis ovato-lanceolatis trinerviis lævibus petiolatis, caule erecto. ⊙. In cultis, ad agrorum margines.

2575. *Arvensis.* Verticillis sexfloris, foliis cordatis obtusis nudiusculis, corollis longitudine calicis, caule debili. ⊙. In arvis, vineis.

384. BALLOTA.

Calix campanulatus, 5-gonus, 10-striatus, 5-dentatus; corolla bilabiata, superiùs concava crenata, inferiùs 3-loba; lobo medio majore emarginato; semina triangularia.

2576. *Fœtida.* Foliis cordatis indivisis serratis. ♃. In ruderatis.

385. MARRUBIUM.

Calix cylindricus, 10-striatus, 5-aut-10-dentatus; corolla calice paulò longior, bilabiata, superiùs angusta 2-fida, inferiùs 3-fida, lacinia media latiore emarginata.

2577. *Vulgare.* Caule erecto, foliis subrotundo-ovatis dentatis rugoso-venosis, calicibus 10-dentatis, dentibus setaceis uncinatis. ♃. In ruderatis incultis.

2578. *Supinum.* Caule decumbente, foliis subrotundis crenatis rugoso-venosis, calicibus 5-dentatis, dentibus setaceis rectis villosis. ♃. In Occitania.

386. LEONURUS.

Calix cylindricus, pentagonus, 5-dentatus, fauce nuda; corolla calice vix longior, 2-labiata, superiùs villosa integra concava, inferiùs reflexa 3-partita subæqualis; antheræ punctis nitidis adspersæ.

§. I. *Staminibus villosis; ovariis apice tomentosis* (CARDIACA).

2579. *Cardiaca.* Foliis petiolatis, inferioribus cuneiformi-ovatis trilobis dentatis, summis indivisis, lacinia media labii corollæ inferioris acuta, calice pungente. ♃. In dumetis ruderatis.

§. II. *Staminibus ovariisque glabris* (CHAITURUS).

2580. *Marrubiastrum.* Foliis oblongis dentatis, corollis calice subpungente vix longioribus. ♃. In cultis siccis.

387. GALEOBDOLON.

Calix campanulatus, 5-dentatus, dentibus inæqualibus, acutis; corolla calice longior, 2-labiata, suprà fornicata integra, infrà trifida, laciniis acutis intermedia longiore.

2581. *Luteum.* ♃. In nemoribus montosis.

388. PHLOMIS.

Calix angulatus, 5-dentatus, fauce nuda, dentibus patulis; corolla oblonga, labiata, superiùs villosa fornicata compressa incumbens subbifida, inferiùs triloba, lobo medio majore emarginato.

2582. *Lychnitis.* Foliis lanceolatis tomentosis, floralibus sessilibus ovatis, bracteis setaceis lanatis calicis obtusè dentati longitudine. ♄. In Gallia mediterranea.

2583. *Herba-venti.* Foliis ovato-lanceolatis serratis subtùs hirtis, calicinis dentibus lanceolato-subulatis erectis, bracteis subulatis cauleque hirtis. ♃. In Gallia mediterranea.

389. MOLUCELLA.

Calix maximus, turbinatus, campanulatus, dentato-spinosus; dente superiore remotiore; corolla minor in fundo calicis.

2584. *Frutescens.* Calicibus infundibuliformibus 10-dentatis spinosis, foliis petiolatis ellipticis obtusis subquinquedentatis. ♄. Inter rupes circà Tendam et Sospellum.

390. CLINOPODIUM.

Calix labiatus, fauce nuda, limbo suprà 3-fido, infrà bipartito; corolla tubo brevi, fauce sensim ampliata, labio superiore erecto emarginato, inferiore 3-fido, lacinia media majore emarginata.

2585. *Vulgare.* Caule subsimplici foliisque remotè dentatis pilosis, bracteis setaceis. ♃. Ad oras sylvarum.

391. ORIGANUM.

Calix varius, nunc 5-dentatus, nunc 2-labiatus, aut 2-partitus; corolla tubo compresso, labiata, superiùs erecta emarginata, inferiùs 3-fida subæqualis; semina subrotunda.

§. I. *Calice cylindrico 5-dentato, fructifero villis clauso* (ORIGANUM).

2586. *Vulgare.* Spicis subrotundis paniculatis conglomeratis, bracteis calice longioribus ovatis, foliis ovatis. ♃. In rupestribus.

2587. *Creticum.* Spicis aggregatis longis prismaticis rectis, bracteis membranaceis calice duplò longioribus. ♃. Monspelii.

§. II. *Calice fructifero nudo, bilabiato, labio superiore majore tridentato, inferiore bilobo* (MAJORANA).

2588. *Majoranoides.* Spicis subrotundis pluribus glomeratis pedunculatis, foliis petiolatis ellipticis obtusis tomentosis, caule suffruticoso. ♄. Colitur in hortis.

392. THYMUS.

Calix striatus, fauce villis clausa, limbus labiatus, suprà 3-dentatus, infrà bisetus aut bifidus; corolla brevis labiata, suprà emarginata, infrà 3-loba, lobo medio latiore integro aut emarginato.

§. I. *Corollæ labii inferioris lobo medio integro* (THYMUS).

2589. *Serpillum.* Floribus capitatis, caulibus repentibus, foliis planis obtusis basi ciliatis. ♃. In aridis apricis.

2590. *Lanuginosus.* Floribus capitatis, caulibus repentibus hirsutis, foliis subrotundis obtusis villosis. ♃. In sylvaticis sterilibus.

2591. *Zygis.* Floribus verticillato-spicatis, caule suffruticoso erecto, foliis linearibus obtusissimis enerviis, margine revolutis, basi ciliatis. ♄. In ericetis Monspelii.

2592. *Vulgaris.* Erectus suffruticosus, foliis ovatis aut oblongis, floribus verticillato-spicatis. ♄. In Galliæ australis montosis, saxosis.

§. II. *Corollæ labii inferioris lobo medio emarginato* (CALAMINTHA).

2593. *Acinos.* Verticillis 6-floris, pedunculis unifloris, caulibus subramosis suberectis, foliis oblongis acutis serratis. ☉. In glareosis, cretaceis, siccis.

2594. *Alpinus.* Verticillis 6-8-floris, foliis subrotundis obtusiusculis subserratis, corollis inflatis. ♃. In Alpestribus saxosis.

2595. *Piperella.* Pedunculis multifloris lateralibus, foliis ovatis obtusis glabris nervosis integerrimis. ♃. In Alpibus maritimis, ad rupes.

2596. *Grandiflorus.* Pedunculis axillaribus 3-4-floris, bracteis lanceolatis sessilibus, foliis ovatis acutis argutè serratis. ♃. In montosis umbrosis.

2597. *Calamintha.* Pedunculis axillaribus multifloris dichotomis corymbosis, foliis ovatis obtusis argutè serratis cauleque hirsutis, dentibus calicinis inferioribus villosis longioribus. ♃. In collibus saxosis.

2598. *Nepeta.* Pedunculis axillaribus multifloris dichotomo-corym-

bosis, foliis ovatis obtusis subserratis cauleque subhirsutis, dentibus calicinis subæqualibus, superioribus duobus erectis. ♃. In aggeribus glareosis.

2599. *Creticus*. Racemis terminalibus, pedunculis subsolitariis submultifloris, foliis ovatis subintegris. ♄. Circà Monspelium et Lucerame in Pedemontio.

393. MELISSA.

Calix apice patens, fauce nuda, 2-labiatus, suprà planus 3-dentatus, infrà 2-lobus; corolla tubo cylindrico, 2-labiata, superiùs fornicata emarginata, inferiùs triloba, lobo medio obcordato.

2600. *Officinalis*. Verticillis dimidiatis, foliis ovatis acutis serratis, caule ramoso. ♃. In montosis, sepibus, etc.

2601. *Pyrenaica*. Caule subnudo simplici, floribus verticillatis, foliis oblongis obtusè dentatis. ♃. In summis Pyrenaicis et Alpibus Vallesiacis.

394. MELITTIS.

Calix magnus, 3-fidus, suprà sæpè emarginatus, inæqualiter 2-labiatus, tubo corollæ amplior; corolla calice duplò longior, limbo dilatato patente labiato, suprà integro plano, infrà 3-lobo, lobis magnis inæqualibus; semina subrotundo-triangularia, extùs villosa.

2602. *Melissophyllum*. ⊙. In sylvis umbrosis.

395. DRACOCEPHALUM.

Calix 5-fidus, 2-labiatus vel subæqualis; corolla fauce inflata, 2-labiata, superiùs fornicata aut emarginata, inferiùs triloba, lobis lateralibus brevibus erectis, medio integro aut emarginato.

2603. *Austriacum*. Floribus spicatis, foliis sessilibus linearibus mucronatis, caulinis 3-7-partitis, rameis simplicibus, floralibus tripartitis. ♃ aut ♂. In montibus Delphin. Galloprov.

2604. *Ruyschiana*. Glabra, floribus spicatis, foliis bracteisque lanceolatis indivisis muticis. ♃. In Alpibus Pedem. et Delphin.

396. BRUNELLA.

Calix labiatus, fauce nuda, suprà planus subtruncatus 3-fidus, infrà brevior bifidus; corolla labiata, superiùs concava integra aut 2-loba, inferiùs 3-loba, medio majore emarginato; filamenta apice bifurca seu bidentata, dente altero antherifero, altero nudo.

2605. *Vulgaris*. Foliis petiolatis oblongo-ovatis, basi dentatis, calicis labio superiore truncato triaristato, caule adscendente. ♃. In pascuis.

2606. *Laciniata*. Foliis petiolatis ovato-oblongis, superioribus lanceolatis dentatis pinnatifidisque, calice labio superiore trilobo, lobis brevissimis obtusis mucronatis. ♃. In pascuis sylvaticis.

2607. *Grandiflora*. Foliis petiolatis oblongo-ovatis basi dentatis, calicis labio superiore trifido, galea in medio flexa. ♃. In siccis, rupestribus.

2608. *Hyssopifolia.* Foliis sessilibus lanceolatis integerrimis scabris, caule erecto. ♃. In Galliæ australis pascuis humidis argillosis.

397. CLEONIA.

Calix fauce villis clausa; stigma 4-fidum. Cætera ut in Brunella.

2609. *Lusitanica.* ☉. In Occitania inter Carcassonem et Sorricinium.

398. OCYMUM.

Calix labiatus, suprà latior orbiculatus, infrà 4-fidus; corolla resupinata, tubo brevi, 2-labiata, labio altero longiore indiviso crenato, altero 4-lobo; filamenta declinata, 2 breviora, basi appendiculata.

2610. *Basilicum.* Foliis ovatis obtusis planis glabris integris, calicibus ciliatis. ☉. Colitur in hortis.

2611. *Bullatum.* Foliis ovatis concavis bullatis integris incisisque. ☉. Colitur in hortis.

2612. *Minimum.* Glaberrimum, foliis subrotundo-ovatis integerrimis planis. ☉. Colitur in hortis.

399. SCUTELLARIA.

Calix brevis, labio utroquè integro, squamula concava superiùs incumbente; corolla longior, basi flexa, limbo labiato, suprà compressa fornicata ad ortum bidentata, inferiùs latior emarginata; semina calice clauso tecta.

2613. *Columnæ.* Foliis oblongis cordatis serratis pubescentibus, spicis elongatis secundis, bracteis petiolatis ovatis calice brevioribus. ♃. In Alpibus Pedemontanis.

2614. *Alpina.* Foliis cordatis inciso-serratis crenatis, spicis imbricatis rotundatis, bracteis flore duplò brevioribus. ♃. In Alpibus et Pyrenæis, in aridis saxatilibus.

2615. *Galericulata.* Foliis cordato-lanceolatis crenatis, floribus axillaribus geminis. ♃. In palustribus.

2616. *Minor.* Foliis cordatis ovatis integris, floribus axillaribus geminis. ♃. In paludibus inundatis.

ORDO XLV. PERSONATAE.

Calix divisus, sæpè persistens; *corolla irregularis*, limbo diviso; *stamina raro* 2, *sæpiùs* 4, *didynama*, corollæ inserta; ovarium liberum; stylus 1; stigma simplex aut bilobum; capsula uni-aut-bilocularis, bivalvis, valvis concavis, plus minùsve segregatis, interdùm bipartitis; *dissepimento centrali valvis parallelo* nunc libero simplici, nunc duplici valvis introflexis coalito; semina numerosa medio dissepimento adfixa; perispermum carnosum; corculum rectum; cotyledones semi-cylindricæ. — Herbæ; folia opposita aut alterna; flores bracteati.

† *Stamina duo; capsula unilocularis.*

400. UTRICULARIA.

Calix bipartitus, deciduus; corolla bilabiata, suprà erecta integra staminifera, infrà major integra, palato prominulo, basi calcarata; stigma simplex.

2617. *Vulgaris.* Nectario conico, labio superiore integro, foliis pinnatifido-multifidis, laciniis capillaribus. ♃. In aquis stagnantibus.

2618. *Minor.* Nectario carinato, labio superiore emarginato, foliis tripartitis, laciniis capillaribus dichotomis. ♃. In aquis stagnantibus.

401. PINGUICULA.

Calix campanulatus, 5-fidus; corolla bilabiata, superiùs triloba, inferiùs 2-loba brevior, basi calcarata; stigma bilamellatum.

2619. *Vulgaris.* Nectario conico recto longitudine corollæ, labio superiore bilobo, inferiore tripartito, scapo glabro. ♃. In uliginosis.

2620. *Grandiflora.* Nectario subulato recto longitudine floris, corollæ labio superiore patente emarginato maximo, inferiore trilobo. ♃. In Alpibus et Pyrenæis occidentalibus.

2620*. *Longifolia.* Nectario recto longitudine corollæ acuto, corollæ labio superiore 2-lobo, inferiore duplò longiore trilobo, scapo subpubescente, foliis oblongis. ♃. In Pyrenæis.

2621. *Alpina.* Nectario conico adscendente corolla breviore, labio superiore emarginato, inferiore laciniis truncatis, capsula rostrata. ♃. In Alpibus, Pyrenæis, Armoracia et circà Cenomanum.

†† *Stamina 4, didynama; capsula unilocularis.*

402. LIMOSELLA.

Calix 5-fidus; corolla minima, campanulata, 5-loba, æqualis; stamina 4 didynama; stigma globosum.

2622. *Aquatica.* Foliis lanceolato-spatulatis, scapis foliis brevioribus. ♃. In inundatis ad fluviorum ripas.

403. LINDERNIA.

Calix 5-partitus; corolla tubulosa ringens, suprà brevissima emarginata, infrà 3-fida inæqualis; stamina 4 didynama: filamenta breviora apice bidentata, altero dente nudo, altero antherifero; stigma emarginatum.

2623. *Pyxidaria.* Foliis oblongo-ovatis integerrimis sessilibus, pedunculis axillaribus solitariis unifloris. ☉. In paludibus spongiosis inundatis.

††† *Stamina 4, didynama; capsula bilocularis.*

404. ERINUS.

Calix 5-fidus; corolla tubulosa, limbo plano 5-lobo subæquali,

laciniis apice cordato-emarginatis; capsula ovata, bivalvis, valvis bifidis.

2624. *Alpinus*. Floribus racemosis, foliis spatulatis. ♃. In montium locis lapidosis apricis.

405. SCROPHULARIA.

Calix 5-lobus; corolla globosa, limbo coarctato bilabiato, suprà biloba squama intùs sæpè interjecta, infrà brevior triloba; stigma 1; capsula subrotunda acuminata, valvis integris basi introflexis, dissepimento duplici.

2625. *Nodosa*. Foliis cordatis lanceolatis acutis dentatis, caule obtusangulo. ♃. In umbrosis succulentis.

2626. *Vernalis*. Foliis cordatis pubescentibus duplicato-serratis, paniculis axillaribus dichotomis. ♂. In Gallia Narbonensi.

2627. *Aquatica*. Foliis cordatis petiolatis decurrentibus obtusis, caule membranis angulato, racemis terminalibus. ♂. Ad ripas et in aquaticis.

2628. *Scorodonia*. Foliis cordatis duplicato-serratis pubescentibus, pedunculis terminalibus trichotomis foliatis. ♃. In agri Nicæensis locis humidis.

2628*. *Frutescens*. Foliis subcarnosis superioribus sessilibus dentatis glabris apice recurvis, panicula racemosa, pedunculis bifidis multifloris. ♄. In Corsica.

2629. *Peregrina*. Foliis cordatis lineatis lucidis, pedunculis axillaribus 2 4-floris, caule 4-6-angulo. ⊙. In Galloprovincia, Corsica, Nicææ, circà Aquas Tarbellicas.

2630. *Auriculata*. Foliis oblongis cordatis subtùs hirsutis duplicato-dentatis, basi appendiculatis, petiolis æqualibus, racemis terminalibus. ♃. In agro Nicæensi.

2631. *Trifoliata*. Foliis glabris, inferioribus ternato-pinnatis obtusis, superioribus simplicibus, pedunculis subtrifloris axillaribus. ♂. In Corsica.

2632. *Canina*. Foliis pinnatis, pinnis lobatis, racemo terminali nudo, pedunculis bifidis. ⊙ Linn. ♃ Vill. In lapidosis et sterilibus.

2633. *Lucida*. Foliis inferioribus bipinnatis subcarnosis glaberrimis, racemis bipartitis, bracteis oblongis, palato corollæ subtùs appendiculato. ♂ All. ♃ Linn. In arenosis Nicææ.

406. LINARIA.

Calix 5-partitus, laciniis 2 inferioribus remotis; corolla ringens basi calcarata, tubo inflato, limbo 2-labiato, suprà 2-fido reflexo, infrà 3-lobo, palato ad faucem prominulo; capsula ovata apice multivalvis; semina marginata.

§. I. *Foliis angulatis.*

2634. *Cymbalaria*. Foliis cordatis quinquelobis alternis glabris, caulibus procumbentibus. ♃. In rupibus et muris antiquis.

2635. *Pilosa.* Foliis reniformibus crenatis pilosissimis alternis, caulibus procumbentibus. ♃. In Alpibus? et Pyrenæis?

2636. *Elatine.* Foliis hastatis alternis, caulibus procumbentibus. ☉. In arvis.

2637. *Spurium.* Foliis pilosis alternis ovatis, inferioribus oppositis obsoletè dentatis, caule procumbente. ☉. In arvis.

§. II. *Foliis integerrimis, inferioribus verticillatis.*

2638. *Reflexa.* Foliis ovatis sessilibus glabris ternis, floralibus alternis, pedunculis axillaribus, fructiferis recurvatis, caulibus patulis. ☉. In Corsica.

2639. *Triphylla.* Foliis ternis ovatis obtusis trinerviis, spica terminali, floribus pedunculatis, caule erecto. ☉. In Santonia.

2640. *Versicolor.* Foliis lineari-lanceolatis, inferioribus ternis quaternisque, caule erecto spicato, calicibus pedicellisque villoso-viscidis. ☉. In Gallia australi.

2641. *Striata.* Foliis linearibus confertis alternis sparsisque infimis verticillatis, caulibus paniculatis suberectis, radice repente, floribus lineatis. ☉. In campis sterilibus, ad muros, etc.

2642. *Thymifolia.* Foliis ovalibus oppositis ternatisque glabris, floribus capitatis, caulibus procumbentibus. — In arenosis maritimis Bayonnæ.

2643. *Pyrenaica.* Foliis lanceolato-linearibus, inferioribus ternis quinisve, superioribus oppositis, summis alternis, floribus racemosis, caule adscendente apice hirto, calcare recto. — In Pyrenæis propè Valletriam.

2644. *Supina.* Foliis subquaternis linearibus, superioribus sparsis, caule diffuso apice subpiloso, calcare recto, floribus racemosis. ☉. In arenosis.

2644*. *Flava.* Foliis lanceolatis alternis, inferioribus ovatis ternis oppositisque, floribus capitatis, calicibus glabris, caule simplici erecto. ☉. In Corsica.

2644**. *Maritima.* Foliis omnibus verticillatis linearibus glaucis, caulibus plurimis decumbentibus glabris, floribus subcapitatis, lobis calicinis ovato-oblongis obtusis. ♃? In arenosis maritimis, ad Lecroisic propè Nannetes detexit Delaroche.

2645. *Arvensis.* Foliis linearibus inferioribus quaternis, calicibus piloso-viscosis, floribus racemosis, calcare recurvo, caule erecto ramoso. ☉. In arvis cultis.

2646. *Simplex.* Foliis sublinearibus, inferioribus quaternis, calicibus piloso-viscosis, floribus racemosis, calcare recto, caule erecto simplici. ☉. In Gallia Narbonensi.

2646*. *Juncea.* Foliis linearibus carnosis alternis, infimis ternis, caule paniculato virgato, floribus racemosis, calcare recto. ♃. Inter segetes circà Aquas-Tarbellicas.

2647. *Chalepensis.* Foliis lineari-lanceolatis alternis, inferioribus

verticillatis, floribus racemosis, calicibus corolla longioribus, calcare longissimo, caule erecto. ☉. Monspelii, in cultis.

2648. *Pelisseriana.* Foliis linearibus alternis, inferioribus ternis quaternisque, caule erecto subsimplici, floribus racemoso-capitatis. ♃. In saxosis rupestribus.

2648*. *Gracilis.* Caulis floriferi erecti stricti gracilis foliis linearibus sparsis, surculorum sterilium foliis ternis ovatis, floribus paucis, calcare recto. ☉? Antirrhinum gracile. Pers. ined. — Monspelii.

2649. *Saxatilis.* Foliis lanceolato-linearibus sparsis villoso-viscosis, inferioribus verticillatis, caule decumbente, floribus spicatis. ♃. In Armoraciæ maritimis.

2650. *Alpina.* Foliis quaternis lineari-lanceolatis glaucis, inferioribus ovalibus, caule diffuso patulo, floribus racemosis, calcare recto. ♂. In Alpibus et Pyrenæis.

2651. *Origanifolia.* Foliis obovatis oppositis, floralibus alternis cauleque adscendente pubescentibus, calcare recto. ☉. In Galliæ australis rupestribus.

2652. *Minor.* Foliis lanceolatis obtusis ellipticisque alternis, inferioribus oppositis, caule ramosissimo diffuso. ☉. In cultis, ruderatis, glareosis.

§. III. *Foliis omnibus alternis integerrimis.*

2653. *Genistifolia.* Foliis lanceolatis acuminatis, caule suprà paniculato virgato flexuoso. ♃. In Alsatia, Delphinatu.

2654. *Vulgaris.* Foliis lanceolato-linearibus confertis, caule erecto, spicis terminalibus sessilibus. ♃. In ruderatis.

407. ANTIRRHINUM.

Calix 5-partitus; corolla non calcarata, basi gibba, tubo inflato, limbo et palato ut in Linaria; capsula basi obliqua, apice foraminulis tribus dehiscens.

2655. *Majus.* Foliis lanceolatis alternis, rameis oppositis, floribus racemosis, laciniis calicinis ovatis obtusis. ♂. In maceriis saxosis.

2656. *Orontium.* Foliis lanceolatis angustis, floribus subspicatis, laciniis calicinis linearibus corolla longioribus. ♄. In agris et arvis.

2657. *Sempervirens.* Foliis ellipticis sempervirentibus oppositis cauleque frutescente divaricato-pubescentibus, pedunculis axillaribus. ♃, ♄. In Pyrenæis.

2658. *Molle.* Foliis ovatis oppositis tomentosis, caulibus procumbentibus. ♃. In Alpibus.

2659. *Asarina.* Foliis oppositis cordatis crenatis, caulibus procumbentibus diffusis villosis. ♃. In Gallia Narbonensi.

408. ANARRHINUM.

Calix 5-partitus; corolla tubulosa, interdùm calcarata vel basi deor-

sùm prominens, fauce patente, palato prominulo destituta; capsula subrotunda, apice foraminulis duobus dehiscens.

2660. *Bellidifolium.* Foliis radicalibus obovato-lanceolatis obtusis serratis, caulinis partitis integerrimis. ♂. In sterilibus Galliæ australis.

409. DIGITALIS.

Calix 5-partitus, inæqualis; corolla campanulata; limbo obliquè 4-lobo inæquali; stigma simplex aut bilamellatum; capsula ovata, acuminata.

2661. *Purpurea.* Calicinis foliolis ovatis acutis, corollis obtusis, labio superiore integro. ♂. In montibus sylvaticis.

2662. *Thapsi.* Calicinis foliolis ovato-lanceolatis, foliis decurrentibus. ♃. In Sabaudiæ? frigidis.

2663. *Grandiflora.* Calicinis foliolis lanceolatis, corollis inflatis galea emarginatis, foliis subtùs pubescentibus. ♃. In montosis umbrosis Alsatiæ, Alpium, Jurassi, etc.

2664. *Parviflora.* Calicinis foliolis lanceolatis, corollis acutis, labio superiore bifido, foliis glaberrimis. ♃. In saxosis rupestribus.

2665. *Ferruginea.* Glaberrima, foliolis calicinis oblongis obtusissimis, corollæ labii inferioris lobis lateralibus acutis, intermedio oblongo hirsuto concavo, floribus distantibus, bracteis lanceolatis glabris calicis longitudine. ♃. In Pedemontii collibus.

410. GRATIOLA.

Calix 5-partitus, basi 2-bracteatus; corolla tubulosa subbilabiata, labio superiore emarginato, inferiore trilobo; stamina 4, 2 sterilia; capsula ovata, bilocularis dissepimento simplici.

2666. *Officinalis.* Foliis lanceolatis serratis subtrinerviis, floribus pedunculatis. ♃. In humidiusculis.

ORDO XLVI. SOLANEÆ.

Calix 5-fidus aut partitus, sæpiùs persistens; *corolla regularis* 5-fida; *stamina* 5 basi corollæ inserta, ejusdem lobis alterna; ovarium liberum; stylus 1; stigma simplex aut bisulcum; *fructus bilocularis* polyspermus, nunc capsularis bivalvis, dissepimento valvis parallelo, nunc baccatus receptaculis seminiferis centralibus; semina numerosa; perispermum carnosum; *corculum annulare vel spirale*; cotyledones semi-teretes. — Herbæ aut frutices; *folia alterna;* flores sæpè extrà-axillares; interdùm quinta pars floris demitur.

† *Fructus capsularis.*

411. CELSIA.

Calix 5-partitus; corolla rotata; stamina 4 didynama, filamentis villosis; stigma 1.

2667. *Orientalis.* Foliis bipinnatifidis. ⊙. In Pedemontio circà Augustam.

412. VERBASCUM.

Calix 5-partitus; corolla rotata, 5-loba, inæqualis; stamina 5, inæqualia, filamentis inclinatis ut plurimùm basi villosis; capsula 2-valvis, ovata aut globosa.

§. I. *Foliis decurrentibus.*

2668. *Thapsus*. Foliis decurrentibus utrinquè tomentosis, caule simplici. ♃. In glareosis.

2669. *Thapsoides*. Foliis decurrentibus, caule ramoso. ♂. In collibus saxosis Pedemontii, in Delphinatûs campis.

2670. *Crassifolium*. Foliis ovato-oblongis subdecurrentibus tomentosis, filamentis staminum glabris. — In Vallesia, Gallia Narbonensi et circà Suessones.

§. II. *Foliis non decurrentibus.*

2671. *Phlomoides*. Foliis ovatis acutis utrinquè tomentosis crenatis, inferioribus in petiolum attenuatis, filamentis staminum barbatis flavescentibus. ♂. In ruderatis et ad margines viarum.

2672. *Lychnitis*. Foliis cuneiformi-oblongis suprà nudis, caule angulato paniculato, filamentis barbatis flavescentibus. ♃. Ad vias, in montosis sterilibus.

2673. *Pulverulentum*. Foliis ovato-oblongis subserratis utrinquè pulverulento-tomentosis, caule tereti paniculato, filamentis barbatis albis, antheris miniatis. ♂. In ruderatis ad margines viarum.

2674. *Mixtum*. Foliis oblongis acutis obsoletè crenatis sessilibus pulverulento-tomentosis, inferioribus subpetiolatis, ramis paniculæ villosis, filamentis barbatis violaceis. — In Pyrenæis.

2675. *Nigrum*. Foliis oblongo-cordatis petiolatis crenatis subpubescentibus, filamentis barbatis purpurascentibus. ♃. Ad vias.

2676. *Alopecurus*. Foliis ovatis subincanis crenatis, inferioribus petiolatis, spica elongata subsimplici, filamentis barbatis purpureis. — In aridis circà Lutetiam.

2677. *Phœniceum*. Foliis ovatis nudis crenatis, radicalibus petiolatis, caule subnudo subracemoso. ♂. In Pedemontii collibus aridis.

2678. *Blattaria*. Caule ramoso, foliis amplexicaulibus crenatis oblongis glabris, radicalibus sinuatis, pedunculis solitariis. ⊙. In argillosis ad ripas.

2679. *Blattarioides*. Foliis oblongis amplexicaulibus crenatis nudiusculis, radicalibus sinuato-crenatis, pedunculis subbifloris. ♂. In Lutetiæ ripis.

2680. *Chaixi*. Foliis oblongis cordatis petiolatis dentatis subvillosis, radicalibus pinnatifidis, floribus aggregatis. ♂. In Delphinatu et Pedemontio.

2681. *Sinuatum*. Foliis radicalibus oblongis pinnatifido-repandis tomentosis, caulinis amplexicaulibus rameisque cordatis nudiusculis. ♃. In aridis ad margines viarum, in Gallia australi.

413. RAMONDIA.

Calix 5-partitus; corolla rotata, 5-loba, subinæqualis, basi ad loborum sinus hirsuto-maculata; stamina 5, approximata; antheris apice perforatis; capsula unilocularis 2-valvis, valvulis margine introflexis septiferis.

2682. *Pyrenaica.* ♃. In Pyrenæorum et rariùs Pedemontii umbrosis.

414. HYOSCIAMUS.

Calix tubulosus, 5-fidus; corolla infundibuliformis, limbo patente obliquè 5-lobo inæquali; stamina 5; stigma capitatum; capsula ovata utrinquè compressa et sulco exarata, apice circumscissa seu operculata.

2683. *Niger.* Foliis amplexicaulibus sinuatis, floribus subsessilibus. ♂. In ruderatis.

2684. *Albus.* Foliis caulinis petiolatis cordatis sinuatis acutis, floralibus integerrimis, floribus subsessilibus, corollis ventricosis. ⊙. In Gallia Mediterranea.

2685. *Aureus.* Foliis petiolatis dentatis acutis, floribus pedunculatis, fructibus pendulis. ♂. In Gallia Mediterranea.

415. NICOTIANA

Calix urceolatus, 5-fidus; corolla multò longior, infundibuliformis, 5-fida, regularis; stamina 5; stigma emarginatum; capsula 2-valvis.

2686. *Tabacum.* Foliis lanceolato-ovatis sessilibus decurrentibus. ⊙. Ex America, anno 1560, allata; in Gallia australi inque Alsatia culta.

2687. *Rustica.* Foliis petiolatis ovatis integerrimis, floribus obtusis. ⊙. Culta in Gallia australi.

416. DATURA.

Calix magnus, tubulosus, ventricosus, 5-angularis, apice 5-fidus, caducus, basi orbiculata peltata persistente; corolla maxima infundibuliformis tubo longo, limbo 5-angulari, 5-plicato, 5-acuminato; stamina 5; stigma bilamellatum; capsula echinata aut lævis, ovata, 2-locularis, loculis dissepimento prominente bi-aut-multipartitis.

2688. *Stramonium.* Pericarpiis ovatis spinosis, foliis ovatis sinuatis glabris basi in petiolum attenuatis. ⊙. In ruderatis.

†† *Fructus baccatus.*

417. MANDRAGORA.

Calix turbinatus, 5-fidus; corolla vix calice duplò longior, campanulata, 5-fida; filamenta 5 basi dilatata et conniventia; ovarium basi biglandulosum; bacca globosa, receptaculis intùs prominulis.

2689. *Officinalis.* ♃. In valle Augustana.

418. ATROPA.

Calix campanulatus, 5-fidus; corolla campanulata, calice duplò longior, 5-loba, æqualis; filamenta 5, filiformia; bacca globosa, calici insidens.

2690. *Belladona.* ♃. In montibus sylvaticis.

419. PHYSALIS.

Calix 5-fidus; corolla rotata, 5-fida; antheræ 5, oblongæ, erectæ, conniventes; bacca globosa, calice ampliato vesicario tecta.

2691. *Alkekengi.* Foliis geminis integris acutis, caule herbaceo. ♃. In humidis, umbrosis, scrobibus.

420. SOLANUM.

Calix 5-fidus; corolla rotata, tubo brevissimo, limbo 5-fido patente; antheræ 5, erectæ, conniventes, apice poro gemino dehiscentes; bacca subrotunda; corculum spirale.

2692. *Dulcamara.* Caule inermi fruticoso scandente, foliis cordatis glabris, superioribus auriculatis, corymbis oppositifoliis. ♄. In sepibus.

2693. *Nigrum.* Caule inermi herbaceo, foliis ovatis dentato-angulatis, racemis nutantibus. ☉. In ruderatis cultis.

2694. *Villosum.* Caule inermi herbaceo apice villoso, foliis ovatis angulatis subvillosis, racemis nutantibus. ☉. In cultis.

2695. *Tuberosum.* Caule inermi herbaceo, foliis pinnatifidis integerrimis, pedunculis subcorymbosis. ♃. Ex Peruvia ortum, ubiquè cultum.

2696. *Lycopersicum.* Caule inermi herbaceo, foliis pinnatis incisis, racemis bipartitis aphyllis, fructibus glabris torulosis. ♃. Ex America ortum, colitur in hortis.

2697. *Melongena.* Caule inermi herbaceo, foliis ovatis integris tomentosis, pedunculis pendulis incrassatis, calicibus inermibus. ☉. Ex India ortum, in hortis Galliæ australis cultum.

421. CAPSICUM.

Antheræ longitudinaliter dehiscentes; bacca exsucca; corculum semi-circulare. Cætera ut in Solano.

2698. *Annuum.* Caule herbaceo, pedunculis solitariis. ☉. Ex America meridionali ortum, præcipuè in Gallia australi cultum.

422. LYCIUM.

Calix brevis, tubulosus; corolla infundibuliformis, tubo brevi, limbo 5-fido; filamenta 5, basi villosa; stigma sulcatum; bacca subrotunda; corculum uncinatum, subcentrale.

2699. *Europæum.* Foliis oblongis glabris, ramis flexuosis, calicibus quinquedentatis. ♄. In Gallia australi.

2700. *Barbarum.* Foliis oblongis glabris, ramis flexuosis nutantibus, calicibus bilabiatis. ♄. In hortis, sepibus quasi spontaneum.

ORDO XLVII. BORRAGINEÆ.

Calix 5-lobus, persistens; corolla 5-loba sæpiùs regularis, fauce nuda aut squamis 5 obtecta; *stamina* 5 corollæ adfixa; ovarium liberum, 4-lobum; stylus simplex, persistens, inter ovarii lobos nascens; stigma integrum aut bilobum; nuces aut *cariopsides* 4 (semina nuda L.), 1-loculares, 1-spermæ, latere interno stylo adnatæ; perispermum nullum; corculum rectum; radicula infera; cotyledones foliaceæ. — Herbæ aut suffrutices, *foliis alternis sæpiùs asperis*; flores in racemos unilaterales incurvos sæpè digesti.

† *Corollæ fauce nuda.*

423. CERINTHE.

Calix 5-partitus; corolla tubulosa, ventricosa, 5-fida; antheræ erectæ vix exsertæ; capsulæ 2 osseæ, 2-loculares, 2-spermæ.

2701. *Aspera.* Corollis obtusis patulis calice longioribus, foliis subciliatis asperis. ⊙. Monspelii, in Galloprovincia, in Alpibus.

2702. *Glabra.* Corollis obtusis patulis calice brevioribus, foliis glabris. ⊙. In Alpibus Helveticis et Pedemontanis.

2703. *Minor.* Corollis acutis clausis calice longioribus, foliis glabris. ♂. In Gallia australi.

424. HELIOTHROPIUM.

Calix tubulosus, quinquedentatus; corolla hypocrateriformis, 5-fida, dentibus 5 interjectis.

2704. *Peruvianum.* Foliis lanceolato-ovatis, caule fruticoso, spicis numerosis aggregato-corymbosis. ♄. Ex Peruvia ortum, colitur in hortis.

2705. *Europæum.* Foliis ovatis integerrimis tomentosis rugosis, spicis conjugatis, caule erecto herbaceo. ⊙. In glareosis aridis.

2706. *Supinum.* Foliis ovatis integerrimis tomentosis plicatis, spicis conjugatis, caule prostrato herbaceo. ⊙. In Galliæ Mediterraneæ humidis.

425. ECHIUM.

Calix 5-partitus; corolla tubo brevi, limbo ampliore campanulato, obliquè 5-lobo inæquali.

2707. *Vulgare.* Caule tuberculato hispido herbaceo, foliis lanceolatis hispidis, floribus spicatis lateralibus. ♂. Ad vias et agros.

2708. *Pyrenaicum.* Caule pilosissimo herbaceo, foliis lineari-lanceolatis hirsutis, capitulis pedunculatis axillaribus, staminibus corolla pilosa longioribus glabris. ♃ vel ♂. In Galliæ australis collibus siccis.

2709. *Violaceum.* Caule piloso herbaceo, foliis oblongis, spicis unilateralibus, corollis stamina glabra æquantibus, calice duplò longioribus. ⊙. In Gallia australi.

2710. *Australe.* Caule herbaceo piloso, foliis ovatis utrinquè attenuatis, corollis stamina apice villosa æquantibus. ⊙, ♃. Nicææ.

2711. *Plantagineum.* Caule herbaceo villoso, foliis radicalibus ovatis petiolatis, floralibus subcordatis, staminibus glabris corolla sublongioribus. ⊙ L., ♂. All. In agro Nicæensi.

426. LITHOSPERMUM.

Calix 5-partitus; corolla infundibuliformis, parva, 5-loba; nuces nitidæ aut glabræ, læves aut rugosæ.

2712. *Officinale.* Nucibus lævibus, corollis calicem vix superantibus, foliis lanceolatis. ♃. In ruderatis.

2713. *Arvense.* Nucibus rugosis, corollis vix calicem superantibus, foliis ligulatis. ⊙. In agris et arvis.

2714. *Apulum.* Foliis lineari-lanceolatis acutis, spicis terminalibus secundis, bracteis lanceolatis, nucibus muricatis. ⊙. In Galliæ Mediterraneæ maritimis.

2715. *Purpureo-cœruleum.* Foliis lanceolatis acutis, floribus axillaribus, caulibus floriferis erectis, sterilibus prostrato-repentibus, nucibus lævibus. ♃. In nemoribus et agris.

2716. *Tinctorium.* Foliis lanceolatis obtusis, floralibus subcordatis, floribus axillaribus, staminibus inclusis, seminibus tuberculosis. ♃. In Galliæ australis arenosis sterilioribus. !

2717. *Fruticosum.* Fruticosum, foliis linearibus hispidis, staminibus corollam æquantibus. ♄. In Galliæ australioris aridis.

427. NONEA.

Calix 5-fidus, fructifer inflatus; corolla tubo erecto, limbo 5-lobo æquali; stamina intrà tubum; nuces sulcatæ.

2718. *Violacea.* Foliis integerrimis, caule prostrato. ⊙. Monspelii.

428. PULMONARIA.

Calix 5-gonus, 5-fidus; corolla infundibuliformis, sub-5-loba, erecto-patens.

2719. *Officinalis.* Foliis radicalibus ovato-cordatis scabris. ♃. In nemoribus.

2720. *Angustifolia.* Foliis radicalibus lanceolatis scabriusculis. ♃. In sylvis montosis.

429. ONOSMA.

Calix 5-fidus; corolla tubulosa, limbo erecto sub-5-lobo; stigma simplex.

2721. *Echioides.* Corollis cylindricis obtusis, fructibus erectis, foliis lanceolatis hispidis. ♃. In Galliæ australis aridis glareosis.

† † *Corollæ fauce squamis instructa.*

430. SYMPHYTUM.

Calix 5-fidus; corolla campanulata, tubulosa, limbo erecto subcoarctato 5-lobo, lobis brevibus; squamæ subulatæ, conniventes.

2722. *Officinale.* Foliis ovato-lanceolatis decurrentibus. ♃. In pratis humidis.

2723. *Tuberosum.* Foliis semi-decurrentibus, superioribus oppositis. ♃. In Galliæ australis humidis.

431. MYOSOTIS.

Calix 5-fidus; corolla hypocrateriformis, tubo brevi, limbo plano 5-lobo, lobis emarginatis; squamulæ convexæ, conniventes; nuces læves aut scabræ.

2724. *Annua.* Nucibus lævibus, caule ramoso foliisque pilosis, tubo corollæ calicibus breviore. ☉. In pratis et arvis.

2725. *Perennis.* Nucibus lævibus, foliis lanceolatis obtusis, tubo corollæ calicibus sublongiore. ♃. In rivulis, humidis inque sylvaticis.

2726. *Nana.* Nucibus margine crenulatis, caule simplici subnullo paucifloro, foliis oblongis villosis. ♃. In Alpibus.

2727. *Lappula.* Nucibus echinatis, foliis lanceolatis pilosis. ☉. In argillosis, ruderatis.

432. ANCHUSA.

Calix 5-fidus; corolla infundibuliformis, 5-loba, erecto-patens, lobis integris; squamulæ ovatæ, prominulæ, conniventes; stigma emarginatum; nuces basi insculptæ.

2728. *Laxiflora.* Racemo laxo, pedicellis nudis divaricatis, foliis oblongis acutis subsinuatis hispidis ciliatis. — In Corsica.

2729. *Italica.* Caule exaltato, foliis lucidis strigosis oblongis utrinquè attenuatis, racemis bipartitis, floribus fauce barbatis. ♃. In ruderatis cultis.

2730. *Angustifolia.* Foliis oblongo-lanceolatis integris, floribus spicatis, calicibus 5-fidis, bracteis lineari-lanceolatis. ♃. In Gallia australi.

2731. *Barrelieri.* Foliis oblongis subintegris utrinquè attenuatis cauleque simplici hispidis, pedunculis trifidis, calicibus 5-partitis. ♃. In agris Pedemontanis.

2732. *Undulata.* Strigosa, foliis linearibus dentatis, pedicellis bractea minoribus, calicibus fructiferis inflatis. ♃. Monspelii.

2733. *Sempervirens.* Foliis hispidis, inferioribus ovatis subsinuatis petiolatis, superioribus sessilibus lanceolatis, pedunculis diphyllis capitatis. ♃. In arvis cultis Pedemontii, Lotharingiæ, Nannetum, Aquitaniæ.

433. LYCOPSIS.

Calix 5-fidus; corolla tubo incurvato. Cætera ut in Anchusa.

2734. *Arvensis.* Foliis lanceolatis hispidis, calicibus florescentibus erectis. ♃. In arvis ruderatis.

434. ASPERUGO.

Calix 5-fidus, inæqualis, dentibus interjectis; corolla tubo brevi, 5-lobo; squamulæ convexæ, conniventes; semina calice conduplicato et compresso tecta.

2735. *Procumbens.* ☉. In ruderatis pinguibus.

435.

435. CYNOGLOSSUM.

Calix 5-partitus; corolla brevis, infundibuliformis, 5-loba; squamulæ convexæ, conniventes; stigma emarginatum; semina aut nuces depressæ interiore latere stylo affixæ.

§. I. *Fructibus planis rugosis.*

2736. *Officinale.* Foliis lato-lanceolatis basi attenuatis sessilibus tomentosis, staminibus corolla brevioribus. ⊙. In sylvaticis, sterilioribus.

2737. *Montanum.* Foliis lanceolatis lucidis nudiusculis subtùs scabris, inferioribus petiolatis, staminibus corolla brevioribus. ⊙, Lam. ♂, Vill. ♃, Desf. In Alpibus.

2738. *Pictum.* Foliis lanceolatis tomentosis, superioribus basi cordatis, corollis calice subæqualibus venosis, fructibus convexis. ♂. In Galliæ australis aridis et circà Turones.

2739. *Cheirifolium.* Foliis lanceolatis incano-sericeis, corollis calice duplò longioribus. ⊙, ♂. In Galloprovinciæ sterilibus.

2740. *Apenninum.* Foliis tomentosis, inferioribus ovato-lanceolatis, superioribus ellipticis, floralibus linearibus, staminibus corollam æquantibus. ♂. Monspelii et in Vallesia.

§. II. *Fructibus lævibus calathiformibus.*

2741. *Omphalodes.* Foliis subglabris petiolatis, radicalibus ovato-cordatis, caulinis ovatis. ♃. In Pedemontii nemorosis.

2742. *Linifolium.* Foliis lineari-lanceolatis glabris margine denticulato-scabris. ⊙. In insula Nigri-Monasterii.

436. BORRAGO.

Calix 5-partitus; corolla rotata, 5-fida, plerumquè patens; squamulæ obtusæ, emarginatæ; fructus rugosi, calice connivente tecti.

2743. *Officinalis.* Hispida, foliis radicalibus petiolatis, superioribus sessilibus, pedunculis ramosis. ⊙. In hortis et cultis.

ORDO XLVIII. CONVOLVULACEÆ.

Calix 5-lobatus, persistens; *corolla regularis*, 5-*loba*; *stamina* 5, imæ corollæ inserta, ejusdem laciniis alterna; ovarium liberum; stylus unicus aut multiplex; *capsula* 3-*valvis*, 3-locularis (interdùm 2-4-locularis, 2-4-valvis); *placenta centralis* 3-gona, angulis suturis valvularum oppositis; *semina ossea*, hylo inferiore notata, placentæ basi adfixa; radicula infera; cotyledones complicatæ intrà perispermum mucilaginosum. — Frutices aut sæpiùs herbæ *plures volubiles* plures lactescentes; *folia alterna*.

437. CONVOLVULUS.

Calix 5-partitus; corolla campanulata, limbo 5-angulo, 5-plicato; stamina inæqualia; ovarium glandulæ hypogynæ semi-immersum; stylus 1; stigma 2-fidum; capsula 2-3-4-locularis, loculis 1-2-spermis.

2744. *Sepium.* Caule volubili, foliis sagittatis posticè truncatis, pedunculis tetragonis unifloris, bracteis cordatis maximis. ♃. In sepibus.

2745. *Arvensis.* Caule volubili, foliis sagittatis utrinquè acutis, pedunculis unifloris, bracteis linearibus. ♃. In agris.

2746. *Siculus.* Caule prostrato diffuso, foliis cordato-ovatis, pedunculis unifloris brevissimis, bracteis lanceolatis. ☉. In arenosis, in agro Syrtico.

2747. *Althæoides.* Caule volubili, foliis cordatis sinuatis sericeis, lobis repandis, pedunculis subbifloris. ♃. In Gallia Mediterranea, ad muros et rupes.

2748. *Soldanella.* Caule prostrato, foliis reniformibus glabris, pedunculis unifloris. ♃. In maritimis.

2749. *Tricolor.* Caule declinato, foliis lanceolato-ovatis glabris, floribus solitariis. ☉. Ex Hispania, Africa; colitur in hortis.

2750. *Lineatus.* Repens, caulibus erectis, foliis lanceolatis sericeis lineatis petiolatis, pedunculis bifloris congestis. ♃. In maritimis Galloprovinciæ, Nicææ.

2751. *Cantabrica.* Caule ramoso erectiusculo, foliis lineari-lanceolatis acutis sericeis, pedunculis subbifloris, calicibus pilosis. ♃. In Delphinatûs et Galliæ Mediterraneæ rupibus.

2752. *Argenteus.* Foliis lanceolatis tomentosis sericeis, floribus umbellatis, caule erectiusculo fruticuloso. ♄. In aridis Monspelii, Nicææ.

438. CRESSA.

Calix 5-partitus, 2-bracteatus, bracteis minimis; corolla vix calice longior, tubulosa, 5-fida; styli 2; capsula unilocularis, 2-valvis, basi dehiscens, 1-4-sperma.

2753. *Cretica.* Corollis imberbibus, capsulis monospermis. ☉. In humidis Galliæ Mediterraneæ.

439. CUSCUTA.

Calix 4-5-fidus; corolla globosa, limbo 4-5-fido; stamina corollæ fauce inserta, ejusdem laciniis alterna; stigmata 2; capsula basi circumscissa, 2-locularis, loculis 2-spermis.

2754. *Major.* Floribus subsessilibus, corolla 4-5-fida, staminibus basi nudis, stigmatibus acutis. ☉. Parasitica in urticis, cannabi, carduis.

2755. *Minor.* Floribus sessilibus, corollis 4-fidis, staminibus basi squama crenata instructis, stigmatibus simplicibus. ☉. In ericis, thymis, plantaginibus, etc.

ORDO XLIX. POLEMONIACEAE.

Calix divisus; *corolla regularis*, *5-loba*; *stamina* 5, medio corollæ tubo inserta, ejusdem laciniis alterna; ovarium liberum; stylus simplex; capsula calice persistente cincta, 3-locularis, 3-valvis, polysperma, *valvis medio intùs septiferis*, seu costa prominente instruc-

tis, receptaculo centrali 3-gono, valvularum septis angulatim applicito; corculum rectum intrà perispermum corneum, radicula infera; cotyledones ellipticæ foliaceæ. — Herbæ oppositifoliæ.

440. POLEMONIUM.

Calix urceolatus, 5-fidus; corolla rotata, tubo brevi, limbo 5-lobo; staminum filamenta basi latiora; antheræ incumbentes.

2756. *Cœruleum.* Foliis pinnatis, floribus erectis, calicibus corollæ tubo longioribus. ♃. In monte Jurasso et in insulis Rhenanis circà Basilæam.

ORDO L. GENTIANEÆ.

Calix monophyllus, divisus, persistens; *corolla regularis*, sæpè marcescens, limbo partito æquali, lobis numero laciniarum calicis sæpiùs 5; stamina totidem, corollæ inserta; ovarium liberum; stylus 1, aut rariùs scissione 2; stigma simplex aut bilobum; *capsula* polysperma, *bivalvis*, 1-2-*locularis*, *valvis margine introflexis* et in bilocularibus dissepimentum constituentibus; semina valvarum margine inserta; corculum rectum in centro perispermi carnosi; radicula sæpiùs infera. — Herbæ glabræ, amaræ; *folia opposita* sæpiùs integra sessilia.

† *Capsula unilocularis.*

441. MENYANTHES.

Calix 5-partitus; corolla infundibuliformis, limbo patente 5-lobo æquali intùs hirto; stamina 5; stylus 1; stigma capitatum, 2-3-sulcum; capsula unilocularis, parietibus seminiferis.

2757. *Trifoliata.* ♃. In palustribus et aquosis.

442. VILLARSIA.

Calix 5-partitus; corolla rotata, tubo brevi, limbo patente 5-lobo, lobis margine ciliatis; stamina 5; stylus 1; stigma bilobum, lobis crenulatis; capsula unilocularis, suturis parietalibus seminiferis; semina biserialia, margine membranacea.

2758. *Nymphoides.* Foliis cordato-orbiculatis natantibus, floribus umbellatis, corollis ciliatis. ♃. Ferè omni Gallia in fluviis et aquis stagnantibus.

443. CHLORA.

Calix 8-partitus; corolla hypocrateriformis, tubo brevi, limbo 8-partito; stamina 8, brevissima, fauce inserta; stylus 1; stigma 4-fidum; capsula unilocularis.

2759. *Perfoliata.* Foliis perfoliatis. ⊙. In humidis sylvaticis.

444. SWERTIA.

Calix sub-5-partitus; corolla rotata, tubo brevissimo, limbo plano, 5-partito, laciniis lanceolatis, singulis basi intùs gemina glandula ciliata instructis; stamina 5, corolla breviora.

2760. *Perennis.* Corollis ecalcaratis quinquefidis, pedunculis tetra-

gonis subulatis, caule indiviso, foliis radicalibus ovalibus. ♃. In turfosis montosis Alpium, Jurassi et Pyrenæorum.

445. GENTIANA.

Calix 5-fidus; corolla basi tubulosa, campanulata aut infundibuliformis, limbo 4-5-6-fido; laciniæ integræ aut ciliatæ, interdùm lacinulis interjectis distinctæ; stamina 5, tubo corollæ inserta; antheræ interdùm connatæ; stylus 2-partitus; stigmata 2; capsula 1-locularis.

§. I. *Corolla subcampanulata, 4-9-fida, fauce et limbo nudis* (CŒLANTHE).

2761. *Lutea.* Foliis latis ovatis nervosis, corollis 5-8-fidis acutis rotatis verticillatis pedicellatis, calicibus membranaceis unilateralibus. ♃. In montium pratis.

2762. *Hybrida.* Foliis ovato-lanceolatis, corollis 5-8 fidis rotatis acutis verticillatis sessilibus, calicibus membranaceis unilateralibus. ♃. In Alpibus Vallesiacis.

2763. *Purpurea.* Foliis ovato-lanceolatis, floribus verticillatis, corollis campanulatis 6-fidis, laciniis subrotundis, calicibus membranaceis unilateralibus. ♃. In Alpibus et Pyrenæis.

2764. *Pannonica.* Corollis subsexfidis campanulatis punctatissimis verticillatis, laciniis subrotundo-ovatis, calicibus coriaceis truncatis sexlobis, lobis tubo calicino longioribus. ♃. In summis Alpinis, Pyrenæis.

2765. *Punctata.* Corollis subsexfidis campanulatis punctatissimis verticillatis, laciniis ovato-acutis, calicibus membranaceis truncatis, lobis tubo calicino brevioribus inæqualibus. ♃. In Alpibus et Pyrenæis.

2766. *Biloba.* Corollis subsexfidis verticillatis, calicibus membranaceis bilobis, lobis obtusis integris æqualibus. ♃. In Galloprovinciæ montibus Sedenensibus.

2767. *Cruciata.* Corollis 4-fidis imberbibus, floribus verticillatis sessilibus decussatis vaginantibus. ♃. In montosis sylvaticis.

2768. *Asclepiadea.* Corollis 5-fidis campanulatis oppositis axillaribus solitariis subsessilibus, foliis amplexicaulibus ovato-lanceolatis. ♃. In Alpibus inque montibus Galliæ Mediterraneæ.

2769. *Pneumonanthe.* Corollis 5-fidis campanulatis, foliis linearibus obtusis. ♃. In pratis humidis.

2770. *Acaulis.* Corolla 5-fida campanulata caulem quadrangulum subæquante. ♃. In Alpibus et Pyrenæis.

§. II. *Corolla infundibuliformi, fauce nuda, limbo non ciliato, 5-10-fido* (CALATHIA).

2771. *Verna.* Caule simplici pumilo, corolla 5-fida caulem excedente, laciniis acutis margine erosis, foliis ovato-acutis, radicalibus confertis majoribus. ♃. In Alpibus et Pyrenæis.

2772. *Bavarica.* Corolla 5-fida, laciniis obtusis serratis, foliis ovatis obtusis, radicalibus confertis imbricatis, caulinis minoribus. ♃. In Alpibus.

2773. *Nivalis.* Caule submultifloro, corollis 5-fidis, ramis alternis unifloris, foliis caulinis lanceolatis, calicibus 5 lineis fuscis notatis. ⊙. In summis Alpibus, in Arvernia, Burgundia et Fontisbleaudi.

2774. *Utriculosa.* Multicaulis, foliis radicalibus ovatis confertis, corollis quinquefidis hypocrateriformibus, calicibus inflatis plicato-carinatis. ⊙. In Alpium pratis humidis.

2775. *Pyrenaica.* Corolla 10-fida, laciniis alternis minoribus obtusis crenatis, caule infernè subramoso, foliis lanceolato-linearibus. ♃. In Pyrenæis.

§. III. *Corolla 4-5-fida, fauce squamis multifidis acutis instructa* (ENDOTRICHA).

2776. *Germanica.* Corollis 5-fidis hypocrateriformibus fauce barbatis, calicibus æqualiter 5-fidis, foliis ovato-lanceolatis, pedunculis internodiis longioribus. ⊙. In pratis montosis.

2777. *Campestris.* Corollis 4-fidis hypocrateriformibus obtusis, fauce barbatis, calicinis laciniis duabus maximis. ⊙. In pratis montosis.

2778. *Glacialis.* Corollis 4-fidis hypocrateriformibus fauce barbatis longè pedicellatis, caule infernè ramoso folioso, calicinis laciniis æqualibus. ⊙. In Alpibus Pedemontanis, Sabaudis.

§. IV. *Corolla 4-fida infundibuliformi, laciniis ciliatis* (CROSSOPETALUM).

2779. *Ciliata.* Corollis 4-fidis, laciniis serratis medio inciso-ciliatis, foliis lanceolatis linearibusque, caule flexuoso angulato. ♃. In humidis montium Galliæ orientalis.

†† *Capsula bilocularis.*

446. CHIRONIA.

Calix 5-fidus; corolla infundibuliformis, limbo 5-lobo; stylus declinatus; stamina 5, tubo corollæ inserta; antheræ post deflorationem spiraliter contortæ; capsula bilocularis.

2780. *Centaurium.* Foliis ovato-oblongis trinerviis, caule elongato, floribus sessilibus fasciculato-paniculatis, calicibus semi-quinquefidis, tubo corollæ dimidio brevioribus, laciniis subulatis subpatulis. ⊙. In pratis et arenosis Monspelii, ad ripas Ligeris.

2781. *Pulchella.* Ramosissima, foliis oblongis, floribus pedicellatis subdichotomo-corymbosis, calicibus sub-5-partitis, laciniis subulatis adpressis tubum corollæ æquantibus. ⊙. In sylvis et ad ripas.

2782. *Maritima.* Foliis oblongo-lanceolatis, caule dichotomo-corymboso tereti, floribus pedunculatis digynis. ⊙. In Galliæ Mediterraneæ et meridionalis maritimis.

2783. *Spicata.* Foliis lanceolato-oblongis, ramis dichotomè paniculatis, floribus sessilibus subsecundis, calice bracteisque corollæ tubo subæqualibus. ⊙. In Galliæ australis humidis.

447. EXACUM.

Calix 4-partitus; corolla tubo globoso, 4-loba; stamina 4; stylus 1; stigma 2-fidum.

2784. *Filiforme*. Caule filiformi subramoso, foliis radicalibus subrotundis, caulinis subulatis, corollæ limbo patente. ☉. In pratis humidiusculis sylvaticis.

2785. *Pusillum*. Caule ramosissimo dichotomo, foliis oblongis 3-nerviis, calicinis laciniis subulatis subpatulis, corollæ limbo connivente. ☉. In Galliæ borealis pascuis.

ORDO LI. APOCINEÆ.

Calix 5-lobatus; *corolla regularis 5-loba*, fauce nunc nuda, nunc appendicibus aucta; *stamina* 5, imæ corollæ inserta, ejusdem laciniis alterna; *ovarium* liberum (in nostratibus) *duplex*, receptaculo sæpè glanduloso; stylus 1 aut 0; stigma capitatum; fructus (in nostratibus) *bifollicularis*, folliculis elongatis, 1-locularibus, rima interna dehiscentibus; semina ad marginem folliculi inserta imbricata plana, nuda aut coma pilosa coronata; perispermum carnosum; corculum rectum; radicula supera. — Frutices aut suffrutices interdùm volubiles, sæpè lactescentes; *folia opposita*.

† *Semina nuda*.

448. VINCA.

Calix 5-partitus; corolla hypocrateriformis, tubo longo, fauce prominula 5-gona, limbo plano, obtusè 5-lobo; antheræ approximatæ; stylus 1; stigma capitatum basi annulatum.

2786. *Minor*. Caulibus procumbentibus, foliis oblongo-lanceolatis, margine glabris, pedunculis unifloris solitariis axillaribus folio longioribus. ♃. In sylvis.

2787. *Major*. Caulibus erectiusculis, foliis ovato-subcordatis subciliatis, pedunculis unifloris solitariis folio (sæpiùs) brevioribus. ♃. In Galliæ australis sylvis.

† † *Semina apice comosa*.

449. NERIUM.

Calix 5-partitus; corolla infundibuliformis, limbo obtusè 5-partito, laciniis basi intùs appendiculatis; appendices 5 sæpè latæ faucem coronantes; antheræ apice in filum desinentes; stylus 1; stigma truncatum, orbiculo insidens.

2788. *Oleander*. Foliis lanceolatis angustis ternis, subtùs costatis, calicinis laciniis squarrosis, appendicibus planis trifidis. ♄. In Galloprovincia, agro Nicæensi et Corsica.

450. CYNANCHUM.

Calix 5-dentatus, minimus; corolla tubo brevissimo, laciniis longis linearibus, corona cylindracea oblonga erecta dentata faucem ambienti. Cætera ut in Asclepiade.

2789. *Monspeliacum*. Caule volubili herbaceo, foliis reniformi-

cordatis acutis glabris. ♃. In Gallia Mediterranea, et circà Rupellam.

451. ASCLEPIAS.

Calix 5-dentatus; corolla rotata, 5-partita, plana aut reflexa; cuculli 5 laciniis corollæ alterni, medio corniculum exserentes; squamæ 5, suprà biloculares, mediæ inter cucullos et pistillum; corpuscula 5, nigra, nitida, intùs fissa, pistillum respicientia, basi filamenta 2 emittentia; ovarium duplex; stylus brevis; stigma peltatum pentagonum, angulis foveolaribus.

2790. *Vincetoxicum.* Caule erecto, foliis ovatis acuminatis, margine tenuissimè ciliatis, racemo terminali. ♃. In sylvaticis glareosis. — Hanc et sequentem ad Cynanchum repellit Persoon.

2791. *Nigra.* Caule supernè subvolubili, foliis ovatis basi barbatis, racemo terminali. ♃. In collibus sterilioribus Galliæ Mediterraneæ.

2792. *Syriaca.* Foliis planis ovalibus subtùs tomentosis, caule simplicissimo, umbellis nutantibus. ♃. Nunc subspontanea in Gallia australi.

ORDO LII. EBENACEÆ.

Calix monophyllus, apice divisus; *corolla calici inserta*, monopetala, lobata; stamina corollæ inserta, definita aut indefinita, sæpè monadelpha; ovarium sæpiùs liberum; stylus simplex; stigma divisum; *capsula aut bacca uni-aut-multilocularis*, *loculis 1-spermis*; corculum rectum in perispermo carnoso; cotyledones planæ. — Arbores aut frutices, *foliis alternis*, floribus axillaribus.

452. DIOSPYROS.

Calix urceolatus, 4-6-fidus; corolla imo calici inserta, urceolata, 4-6-fida; stamina 8-16 imæ corollæ inserta, interdùm sterilia; stylus 1; stigmata 4 quandoquè bifida; bacca infernè calice cincta, 8-12-locularis.

2793. *Lotus.* Foliis ovato-oblongis discoloribus. ♄. In Gallia Narbonensi, inque collibus Taurinensibus.

453. STYRAX.

Calix urceolatus, integer aut 5-fidus; corolla imo calici inserta, urceolata, limbo brevi 3-7-lobo; stamina 6-16; filamentis basi coalitis corollæ tubo insertis; stylus 1; stigma 1; drupa exsucca supera coriacea, nuce ossea sphærica monosperma.

2794. *Officinalis.* Foliis ovatis subtùs villosis, racemis simplicibus folio brevioribus. ♄. In Galloprovinciæ et Nicææ sylvis maritimis.

ORDO LIII. RHODORACEÆ.

Calix 4-5-lobatus, persistens; *corolla imo calici inserta*, 4-5-partita aut 4-5-petala; stamina definita, distincta, in monopetalis corollæ, in polypetalis immediatè imo calici inserta; ovarium liberum; stylus 1; stigma 1; *capsula 4-5-locularis*, *4-5-valvis*, *valvis utroque margine introflexo singulis loculum constituentibus polyspermum*

et axi centrali adnexis; semina minuta; corculum rectum in perispermo carnoso. — Frutices *foliis alternis*, sæpè junioribus margine revolutis.

454. LEDUM.

Calix minimus, 5-dentatus; petala 5; stamina 5-10, imo calici inserta.

2795. *Palustre*. Foliis linearibus margine revolutis, subtùs tomentosis. ♄. In Alsatiæ turfosis uliginosis.

455. RHODODENDRON.

Calix 5-partitus; corolla subinfundibuliformis, limbo patente, 5-lobo; stamina 10, declinata.

2796. *Ferrugineum*. Foliis ovato-oblongis glabris subtùs leprosis, corollis infundibuliformibus. ♄. In Alpibus et Pyrenæis.

2797. *Hirsutum*. Foliis ellipticis ciliatis subtùs ferrugineo-punctatis, corollis infundibuliformibus. ♄. In Alpibus rariùs.

456. AZALEA.

Corolla infundibuliformis aut campanulata, 5-fida, inæqualis; stamina 5, sub pistillo inserta.

2798. *Procumbens*. Ramis diffusis procumbentibus, foliis ellipticis glabris margine revolutis. ♄. In Alpibus et Pyrenæis.

457. MENZIESIA.

Calix 4-partitus; corolla oblonga, limbo patente 4-dentato reflexo; stamina 8, basi corollæ inserta.

2799. *Dabeoci*. Floribus terminalibus racemosis, foliis alternis ovatis revolutis subtùs incano-tomentosis. ♄. In Pyrenæis.

ORDO LIV. ERICACEAE.

Calix persistens, 4-5-partitus, sæpiùs liber; *corolla* monopetala, 4-5-fida aut partita, *calici aut glandulæ calicinæ inserta*, sæpè marcescens et persistens; stamina definita, distincta, imæ corollæ aut glandulæ calycinæ inserta; *antheræ sæpè basi bicornes;* ovarium sæpiùs liberum; stylus 1; stigma 1; *fructus multilocularis* polyspermus baccatus aut sæpiùs capsularis multivalvis, *valvis medio septiferis axi centrali infrà adnexis;* semina minuta; corculum rectum in perispermo carnoso. — Frutices foliis sæpè persistentibus.

† *Ovarium liberum.*

458. ERICA.

Calix 4-partitus; corolla campanulata, sæpè ventricosa, 4-fida; stamina 8; capsula 4-8-locularis, 4-8-valvis.

2800. *Cinerea*. Antheris aristatis, foliis ternis, corollis ovatis, stigmate capitato. ♄. In arenosis aridis montosis sylvaticis.

2801. *Tetralix*. Antheris aristatis, corollis ovatis, stylo incluso, foliis quaternis ciliatis, floribus capitatis. ♄. In uliginosis.

2802. *Arborea*. Antheris aristatis, corollis campanulatis glabris, stylo exserto, foliis ternis, ramulis incano-villosis. ♄. In Gallia meridionali et Corsica.

2803. *Corsica.* Antheris aristatis, corollis ovoideis stylo æqualibus, foliis quaternis quinisve, floribus capitato-congestis, ramulis coarctatis subglabris. ♄. In Corsica.

2804. *Ciliaris.* Antheris muticis inclusis, corollis ovatis inflatis, stylo exserto, foliis ternis quaternisque ciliatis, racemis secundis. ♄. In Gallia occidentali.

2805. *Scoparia.* Antheris aristatis inclusis, corollis campanulatis, stigmate exserto peltato, foliis ternis. ♄. In sterilioribus.

2806. *Vagans.* Antheris muticis exsertis, corollis cylindraceis, stylo exserto, foliis quaternis quinisve, floribus pedunculatis. ♄. In Gallia meridionali. — β Erica multiflora, Thuil. par. p. 195, circà Parisios reperta, etiamsi gracilior, à priori non distincta videtur.

2807. *Herbacea.* Antheris muticis styloque exsertis, corollis subcylindraceis, foliis quaternis, floribus secundis. ♄. In Sabaudiæ et Pedemontii subalpinis.

459. CALLUNA.

Calix 4-partitus, duplicatus; dissepimenta receptaculo affixa et valvularum suturis opposita. Cætera ut in Erica.

2808. *Erica.* ♄. In sterilibus sylvaticis arenosis.

460. ANDROMEDA.

Calix minimus, 5-partitus; corolla 5-fida, laciniis reflexis; stamina 10; capsula 5-locularis, 5-valvis.

2809. *Polifolia.* Foliis alternis lanceolatis revolutis, pedunculis aggregatis, corollis ovatis. ♄. In uliginosis circà Rothomagum et in Campiniæ Jurassique turfosis.

461. ARBUTUS.

Calix minimus, 5-partitus; corolla ovata, limbo parvo, 5-fido, revoluto; stamina 10; bacca 5-locularis.

§. I. *Staminibus basi villosis; antheris apice biperforatis; bacca tuberculosa, loculis polyspermis* (ARBUTUS).

2810. *Unedo.* Caule arboreo, foliis glabris obtusè serratis, panicula terminali. ♄. In Gallia Mediterranea et Occidentali, usque ad Nannetes.

§. II. *Staminibus glabris; antheris apice non biperforatis; bacca lævi; loculis monospermis* (UVA URSI).

2811. *Alpina.* Caulibus procumbentibus, foliis rugosis serratis. ♄. In Alpibus et Pyrenæis.

2812. *Uva ursi.* Caulibus procumbentibus, foliis integerrimis. ♄. In Alpibus, Vogesis, Pyrenæis.

462. PYROLA.

Calix minimus, 5-partitus; corolla 5-partita, ferè 5-petala; stamina 10; stigma capitatum, 5-lobum; capsula 5-locularis.

2813. *Rotundifolia.* Foliis obovalibus, staminibus adscendentibus, pistillo incurvo ovario longiori. ♃. In sylvaticis humidis.

2814. *Minor.* Foliis subrotundis staminibus pistillisque rectis. ♃. In sylvaticis humidis.

2815. *Secunda.* Foliis ovatis dentatis, racemo unilaterali, pistillo recto. ♃. In montosis sylvaticis.

2816. *Uniflora.* Foliis suborbiculatis, scapo unifloro. ♃. In Alpibus, Pyrenæis, inque Belgii aggeribus arenosis.

463. EMPETRUM.

Dioicum. Calix 3-partitus; corolla 3-petala. *Masc.* Stamina 3; filamentis longis. *Fem.* Stylus subullus; stigma radiis 6-9; bacca orbiculato-depressa, 6-9-sperma.

2817. *Nigrum.* Procumbens, foliis oblongis glabris, stigmate 9-radiato. ♄. In Alpibus et Arvernia.

†† *Ovarium calici adhærens.*

464. VACCINIUM.

Calix adhærens, integer aut 4-dentatus; corolla campanulata, 4-fida; stamina 8, receptaculo inserta; bacca globosa, umbilicata, 4-locularis, oligosperma.

§. I. *Foliis deciduis.*

2818. *Myrtillus.* Pedunculis unifloris, foliis serratis ovatis, caule angulato. ♄. In ericetis, sylvaticis, arenosis.

2819. *Uliginosum.* Pedunculis unifloris, foliis obovatis lanceolatis glabris venosis, ramis teretibus. ♄. In uliginosis.

§. II. *Foliis persistentibus.*

2820. *Vitis idæa.* Racemis terminalibus nutantibus, foliis obovatis revolutis integerrimis subtùs punctatis. ♄. In Alsatiæ, Delphinatûs sylvis montosis petrosis.

2821. *Oxycoccos.* Pedunculis unifloris, foliis ovatis integerrimis revolutis, caule filiformi repente. ♃. In uliginosis.

ORDO LV. CUCURBITACEÆ.

Flores sæpiùs *monoici aut dioici. Calix ovario adhærens*, suprà coarctatus, apice dilatatus in limbum 5-fidum; corolla campanulata, summo ovario inserta, 5-loba, demùm marcescens persistens. *Masc.* Stamina 3-5, calicis coarctationi inserta, *filamentis sæpè coalitis;* antheræ 1-loculares, oblongæ, summis infixæ filamentis, flexuosæ, 4 sæpiùs geminatæ, quinta solitaria; ovarium abortivum. *Fem.* Stamina abortiva; ovarium adhærens; styli aut stigmata plurima; *bacca cortice solido*, uni-aut-multilocularis, polysperma; semina sæpè arillata, horizontalia, angulo sepimentorum interno adfixa; perispermum nullum; corculum rectum; cotyledones planæ. – Herbæ scandentes, sæpè asperæ, foliis petiolatis alternis suborbiculatis, *cyrrhis axillaribus*, pedunculis axillaribus medio articulatis.

465. BRYONIA.

Monoica aut dioica. Corolla obtusè 5-fida. *Masc.* Stamina 3, quorum 2 basi coalita. *Fem.* Stylus 3-fidus; bacca globosa.

2822. *Dioica.* Floribus racemosis dioicis, foliis cordato-palmatis quinquelobis calloso-scabris, fructibus rubris. ♃. In sepibus.

466. MOMORDICA.

Monoica. Corolla plicata, 5-fida. *Masc.* Staminum filamenta 3, quorum 2 basi coalita; antheræ connatæ. *Fem.* Filamenta 3, sterilia; ovarium 3-loculare; stylus 1, stigmata 3; bacca oblonga, elasticè desiliens, unilocularis; semina arillata.

2823. *Elaterium.* Fructibus hispidis, cirrhis nullis. ☉. In Galliæ Mediterraneæ sterilioribus.

467. CUCUMIS.

Monoicus. Corolla campanulata, laciniis calicinis subulatis. *Masc.* Filamenta 3, quorum 2 basi coalita; antheræ connatæ. *Fem.* Filamenta 3, sterilia; stylus 1; stigmata 3, crassa, bipartita; bacca magna, 3-locularis, loculis partitis; seminibus ovatis compressis, margine acuto.

2824. *Melo.* Foliorum angulis rotundatis, fructibus subtorulosis, cortice reticulato. ☉. Colitur in hortis.

2825. *Sativus.* Foliorum angulis acutis rectis, fructibus oblongis scabris. ☉. Colitur in hortis.

468. CUCURBITA.

Monoica. Calix, corolla et masc. ut in Cucumere. *Fem.* Filamenta 3, sterilia, infrà in annulum crassiusculum coalita; stylus brevis; stigmata 3 incrassata; bacca cucumeris sed semina margine tumida, integra aut apice emarginata.

2826. *Lagenaria.* Corollis patentissimis substellatis, seminibus apice truncato-emarginatis. ☉. Colitur, ex Indiis orta ut sequentes.

2827. *Maxima.* Floribus campanulatis basi latiusculis, limbo reflexo rotundato compresso. ☉. Colitur.

2828. *Pepo.* Floribus campanulatis basi angustatis, limbo erecto. ☉. Colitur.

2829. *Anguria.* Corollis subrotundis, seminibus coloratis, foliis laciniatis. ☉. Colitur.

ORDO LVI. CAMPANULACEÆ.

Calix ovario adhærens, limbo diviso; *corolla summo calici inserta*, sæpiùs marcescens; *stamina* sub corolla *calici inserta*, sæpiùs 5, corollæ laciniis alterna, antheris distinctis aut coalitis; ovarium suprà glandulosum; stylus 1; stigma simplex aut divisum; *capsula 2-6-locularis*, sæpiùs 3-locularis, *polysperma*, *lateribus dehiscens*; semina angulo loculorum interiori affixa; corculum rectum; radicula infera; perispermum carnosum. — Herbæ sæpiùs lactescentes, *foliis alternis*, floribus distinctis aut capitatis involucratis.

† *Antheræ distinctæ.*

469. CAMPANULA.

Calix 5-fidus, sinubus interdùm reflexis; corolla campanulata, 5-

fida; stamina 5, filamentis basi latioribus; stigma 3-rariùs-5-partitum; capsula 3-rariùs-5-locularis.

§. I. *Calicis sinubus non reflexis.*

2830. *Cenisia.* Minuta, caulibus unifloris, foliis ovatis glabris integerrimis subciliatis. ♃. In Alpibus.

2831. *Hederacea.* Glabra, foliis cordatis quinquelobis petiolatis, caule laxo. ⊙. In umbrosis humidis.

2832. *Rotundifolia.* Subglabra, foliis radicalibus subrotundo-cordatis crenatis, caulinis linearibus integerrimis. ♃. In muris, saxosis pascuis montosis.

2833. *Pusilla.* Subglabra, foliis subdentatis, radicalibus ovatis acuminatis, caulinis linearibus. ♃. In rupestribus sylvaticis.

2834. *Linifolia.* Glabra, foliis omnibus lineari-lanceolatis, caulibus paucifloris. ♃. In pratis frigidis Alpium, Arverniæ et Pyrenæorum.

2835. *Valdensis.* Pubescens, foliis radicalibus oblongo-lanceolatis subdentatis, superioribus lanceolato-linearibus, caulibus subunifloris. ♃. In pascuis Alpium, Pyrenæorum.

2836. *Patula.* Foliis radicalibus lanceolato-ovalibus dentato-sinuatis subpubescentibus, caulinis linearibus glabris, panicula patula, laciniis calicinis denticulatis. ♂, ♃. In sepibus et versuris, in Alpibus et Gallia meridionali.

2837. *Rapunculus.* Foliis undulatis pilosis, radicalibus lanceolato-ovalibus, caulinis lineari-lanceolatis, panicula coarctata. ♂. In sylvaticis, arvis.

2838. *Persicifolia.* Glabra, foliis radicalibus obovatis in petiolum attenuatis, caulinis lanceolato-linearibus subserratis sessilibus remotis. ♃. In sylvaticis.

2839. *Pyramidalis.* Glabra, foliis lævibus serratis cordatis, caulinis lanceolatis, panicula pyramidali, floribus aggregatis lateralibus. ♂. In Sabaudia.

2840. *Rhomboidalis.* Glabra, foliis serratis, inferioribus sessilibus subrhomboideis, caulinis ovatis acutis, floribus subspicatis secundis. ♃. In Alpibus, Delphinatûs inque Galloprovinciæ Alpinis.

2841. *Latifolia.* Foliis ovato-lanceolatis scabris subdentatis, caule simplicissimo tereti, floribus solitariis pedunculatis, calicibus glabris. ♃. In Pedemontii, Delphinatûs, Vogesorum, Arverniæ sepibus montosis umbrosis.

2842. *Urticifolia.* Caule angulato hispido, foliis ovato-lanceolatis grossè serratis, pedunculis unifloris axillaribus cernuis, calicibus hispidis. ♃. In montibus Jurassi.

2843. *Rapunculoides.* Foliis scabris cordato-lanceolatis, caule ramoso, floribus secundis axillaribus spicatis, calicibus patentissimis. ♃. In agris, siccissimis.

2843*. *Simplex.* Caule simplici pubescente, foliis pubescentibus

Glob- Prim- Rhinan- Acanth- Jasmin- Pyrena- Labiatæ

6 Pers- 7 Sol- 10 Borragin- 11 Convolv- 12 Polemon- 13 Gent- 14 Apocineæ

15 Cornus- 16 Rhodora- 17 Ericaæ- 18 Cucurb- 19 Campanula- 20 Compos.

=

Umb- [illegible]- 23 Crass- 24 Port- 25 Fig- 27 Gross- 28 Salica- 26 Cac- 29 Myrt- 30 Rosæ- 31 Leguminosæ.

32 Terebin- 33 Rhamn- 34 Berb- 35 Pap- 36 Crucif- 37 Capp- 38 Caryophyll- 39 Viola- 40 Cisti.

41 Tili- 42 Malv/ 43 Ger/ 44 Sarmen- 45 Meliæ- 46 Hesper- 47 Hyp/ 48 Acera/ 49 Fumar.

13
49
62
22
65

6.—

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Typhaceae

[illegible]

Junceae

[illegible] Palm

[illegible]

[illegible]

sessilibus ovato-lanceolatis crenatis, racemo simplici, pedicellis unifloris, calice glabro. ♃. In Pedemontii montosis.

2844. *Trachelium.* Caule angulato, foliis petiolatis cordato-lanceolatis scabris acutè serratis, floribus pedunculatis axillaribus, calicibus ciliatis. ♃. In sylvis.

2845. *Glomerata.* Caule angulato simplici glabriusculo, foliis scabris, radicalibus petiolatis oblongo-lanceolatis dentatis, caulinis sessilibus semi-amplexicaulibus, florum capitulo terminali. ♃. In aridis, collibus calcareis.

2845*. *Petræa.* Caule angulato simplici pubescente, floribus sessilibus capitato-glomeratis, foliis subtùs tomentosis. ♃. In Pedemontii Alpibus.

2846. *Cervicaria.* Hispida, floribus sessilibus capitato-glomeratis, foliis lanceolato-linearibus undulatis. ♂. In Alpinis sylvaticis asperis.

2847. *Thyrsoidea.* Hispida, caule simplicissimo, foliis lanceolato-linearibus, racemo simplici terminali oblongo. ♃. In Alpium et Jurassi locis siccis.

2848. *Elatines.* Foliis cordatis dentatis pubescentibus, caulibus prostratis, pedunculis capillaribus multifloris. ♃. In Pedemontii Alpinis.

2849. *Erinus.* Pubescens, caule dichotomo, foliis sessilibus ovatis profundè dentatis, superioribus oppositis, floribus axillaribus subsessilibus. ♃. In Galliæ meridionalis petrosis.

2850. *Pygmæa.* Minuta hispida, foliis ovato-oblongis obtusis sessilibus ciliatis, caule simplici subtrifloro, pedunculis foliis longioribus. — In Corsica.

§. II. *Capsulis obtectis sinubus calicis reflexis.*

2851. *Allionii.* Caule unifloro hispido, foliis lineari-lanceolatis undulatis hispidis. ♃. In Alpibus Pedem. Delphin. Galloprov.

2852. *Barbata.* Caule simplici, foliis ovato-lanceolatis villosis, racemo terminali laxo, corollis barbatis. ♃. In pascuis montanis Lothar. Pedem. Delphin. Sabaud.

2853. *Medium.* Caule indiviso erecto folioso, floribus erectis, stigmatibus 5, capsulis 5-locularibus. ♂. In Galloprovinciæ sylvis apricis.

2854. *Speciosa.* Hispida, caule simplici folioso, pedunculis axillaribus unifloris, foliis linearibus subcrenatis longissimis, stigmatibus 3, capsulis 3-locularibus. ♃. In Pyrenæis, inque Galliæ Narbonensis montibus.

2855. *Spicata.* Hispida, caule simplici, foliis linearibus integris, spica laxa. ♂. In Pedemontii, Delphinatûs, Sabaudiæ, Vallesiæ, Galloprovinciæ subalpinis.

2855*. *Sibirica.* Hispida, caule simplici paniculato, foliis sessilibus lineari-lanceolatis subundulatis, panicula virgata. ♂. In Pedemontii collibus aridis. — Curt. mag. t. 659.

470. PRISMATOCARPUS.

Corolla rotata, limbo plano; capsula prismatica, 2-3-locularis, versùs apicem dehiscens. Cætera ut in Campanula.

2856. *Speculum.* Caule ramosissimo diffuso, foliis oblongis crenatis, floribus solitariis, laciniis calicinis corollam patulam æquantibus. ⊙. In agris ad versuras.

2857. *Hybridus.* Caule stricto basi subramoso, foliis oblongis subcrenatis, floribus solitariis, laciniis calicinis corolla brevioribus. ⊙. Inter segetes.

471. PHYTEUMA.

Calix 5-fidus; corolla rotata, tubo brevissimo, laciniis 5, longis linearibus; stamina 5; stigma 3-partitum; capsula 3-locularis, foraminulis lateralibus dehiscens.

2858. *Pauciflora.* Foliis lanceolatis obtusis, capitulo subfolioso, bracteis subrotundo-cordatis ciliatis. ♃. In Alpibus.

2859. *Hemisphærica.* Foliis linearibus subintegerrimis, caule vix brevioribus, capitulo subrotundo, bracteis ovatis ciliatis. ♃. In Alpibus, Arvernia, Gebennis, Pyrenæis, in pratis montanis.

2860. *Comosa.* Foliis petiolatis dentatis, radicalibus cordatis, caulinis lanceolatis, fasciculo subrotundo bracteato terminali. ♂. In Delphinatûs et Galliæ Narbonensis montibus.

2861. *Orbicularis.* Foliis oblongo-lanceolatis serratis, radicalibus cordatis, capitulo subrotundo. ♃. In montosis.

2862. *Scheuchzeri.* Foliis linearibus capitulo subfolioso longioribus, inferioribus dentatis, bracteis linearibus. ♃. In Pedemontii Alpibus.

2863. *Michelii.* Foliis linearibus rigidis villosis subintegerrimis, capitulo subrotundo, bracteis oblongo-lanceolatis. ♃. In Pedemontii Alpibus.

2864. *Charmelii.* Foliis radicalibus petiolatis cordatis subdentatis, caulinis linearibus integerrimis, capitulo rotundo. ♃. In Delphinatûs, Pedemontii Alpibus.

2865. *Betonicæfolia.* Foliis simpliciter crenatis, radicalibus lanceolato-cordatis, caulinis lanceolatis, spica oblonga. ♃. In Alpibus et Pyrenæis.

2866. *Scorzoneræfolia.* Foliis subdentatis, inferioribus oblongis petiolatis, superioribus linearibus sessilibus, spica oblonga. ♃. In Delphinatûs montibus.

2867. *Spicata.* Foliis radicalibus cordatis duplicato-dentatis, caulinis lineari-lanceolatis dentatis sessilibus, spica elongata. ♃. In sylvaticis humidis.

2868. *Halleri.* Foliis radicalibus cordatis duplicato-dentatis, caulinis lanceolatis, spica ovata, stylis hirsutis flore longioribus emarginato-bifidis. ♃. In Pedemontii et Vallesiæ subalpinis.

† † *Antheræ connatæ.*

472. LOBELIA.

Corolla irregularis, suprà longitudinaliter fissa, limbo 5-fido

inæquali bilabiato, suprà bipartito, infrà trifido majore; antheræ 5, in tubum connatæ; stigma simplex; capsula 2-3-locularis.

2869. *Dortmanna.* Foliis linearibus bilocularibus integerrimis, scapo simplici subnudo racemoso. ♃. In lacubus et ripis circà Leodium.

2870. *Urens.* Caule erectiusculo, foliis inferioribus subrotundis crenatis, superioribus lanceolatis serratis, floribus racemosis. ☉. In Galliæ occidentalis sylvis humidis.

2871. *Minuta.* Foliis ovatis radicalibus subcrenatis, scapis capillaribus unifloris. ☉. In Corsica.

2871*. *Laurentia.* Caule prostrato ramoso, foliis lanceolato-ovalibus crenatis, pedunculis solitariis unifloris. ☉. In Corsica et Ilva.

473. JASIONE.

Calix 5-fidus; corolla rotata, tubo brevissimo, laciniis 5 longis linearibus; stamina 5, antheris in tubum coalitis; stigma 2-fidum; capsula 2-locularis; flores aggregati in involucro polyphyllo suprà receptaculum nudum.

2872. *Montana.* Foliis lineari-lanceolatis basi angustioribus undulato-crispis. ☉. In sterilibus siccis.

2873. *Perennis.* Foliis linearibus sublævibus planis obtusiusculis. ♃. In Gallia australi.

ORDO LVII. COMPOSITÆ.

Flores in involucro communi collecti, uniformes aut difformes, receptaculo plano aut convexo, nudo aut paleaceo, impositi; cuique flosculo, calix tenuissimus, ovario adhærens, non separabilis, apice nunc in dentes producto, sæpiùs expanso in pappum pilosum plumosum aut membranaceum, semen coronantem; *corolla monopetala, summo ovario inserta*, 5-dentata, nunc tubulosa, nunc longitudinaliter fissa; stamina 5, corollæ inserta, ejusdem lobis alterna; *antheræ in tubum coalitæ;* ovarium simplex; stylus 1; stigmata 1 aut sæpiùs 2; capsula (akena) monosperma, non dehiscens, sæpiùs pappo coronata, semen nudum mentiens; perispermum nullum; corculum rectum; radicula infera; cotyledones planæ. — Herbæ aut rariùs frutices, foliis alternis aut rariùs oppositis, flosculis tam arctè aggregatis ut florem unicum simulent.

TRIBUS I. CICHORACEÆ.

Flosculi omnes ligulati et hermaphroditi; receptaculum vix carnosum; succus proprius in plurimis lacteus; folia alterna; flores lutei rariùs cœrulei, sæpè meteorici.

† Pappo nullo.

474. LAMPSANA.

Involucrum caliculatum; receptaculum nudum; semina pappo destituta, caduca, involucri foliolis minimè cincta.

2874. *Minima.* Scapo subtrifloro, pedunculis fistulosis clavato-incrassatis, foliis ovato-oblongis denticulatis. ☉. In pascuis siccis et arenosis.

2875. *Fœtida.* Scapo unifloro, foliis runcinato-pinnatifidis, lacinia terminali rhombea. ♃. In sylvis montosis Sabaudiæ, Pedemontii, Flandriæ?

2876. *Communis.* Caule erecto striato ramoso, foliis ovatis petiolatis angulato-dentatis. ☉. In cultis.

475. RHAGADIOLUS.

Involucrum caliculatum; foliolis internis semina matura cingentibus; receptaculum nudum; semina non papposa, sæpiùs inflexa vel contorta, matura non caduca.

2877. *Stellatus.* Seminibus lævibus patentibus, foliis caulinis lanceolatis subdentatis. ☉. In arvis Galliæ australioris.

2878. *Edulis.* Seminibus lævibus patentibus, foliis lyratis. ☉. In Galloprovincia.

†† *Pappo piloso.*

476. PRENANTHES.

Involucrum caliculatum; receptaculum nudum; pappus sessilis pilosus, simplici serie; flosculi pauci.

§. I. *Floribus purpurascentibus.*

2879. *Purpurea.* Foliis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus cordatis denticulatis subtùs glaucis, caule ramoso. ☉. In sylvis lapidosis montosis.

2880. *Tenuifolia.* Foliis linearibus integerrimis amplexicaulibus, caule simplici. ♃. In sylvis Delphinatûs, Pedemontii.

§. II. *Floribus luteis.*

2881. *Viminea.* Foliis decurrentibus, inferioribus pinnatifidis extrorsùm dentatis, summis linearibus, caule ramoso divaricato viscoso. ♃. In lapidosis vineis Galliæ australis.

2882. *Pulchra.* Foliis subscabris, radicalibus runcinatis, caulinis amplexicaulibus ovato-lanceolatis basi sagittatis, panicula corymbosa divaricata nuda. ☉. In cultis et vineis provinciarum centralium et australiorum.

2883. *Bulbosa.* Foliis lanceolato-oblongis subdentatis glabris, scapo unifloro supernè hirto, involucro glabro. ♃. In Pyrenæis, maritimis Monspelii et Galloprovinciæ.

477. CHONDRILLA.

Involucrum caliculatum; receptaculum nudum; pappus stipitatus pilosus.

2884. *Juncea.* Foliis radicalibus runcinatis, caulinis linearibus integris, pappi stipite semine longiore. ♃. Ad margines arvorum.

2885. *Muralis.* Foliis lyrato-pinnatifidis dentatis, lobo terminali 5-angulari, pappi stipite semine breviore. ☉. Ad vetustos muros.

478. LACTUCA.

Involucrum oblongum, imbricatum, foliolis margine membranaceis; receptaculum nudum; pappus stipitatus, pilosus, mollis, fugax.

§. I. *Floribus luteis.*

2886. *Sativa.* Foliis rotundatis caulinis cordatis, caule corymboso. ☉. Patria ignota, in hortis culta.

2887. *Sylvestris.* Foliis sinuato-pinnatifidis amplexicaulibus verticalibus carina aculeatis apice acutis, floribus laxè paniculatis. ♂, Sm. ☉, Lin. Ad margines viarum.

2888. *Virosa.* Foliis oblongis denticulatis horizontalibus, carina aculeatis apice obtusis. ♂. Ad sepes muros et agros.

2889. *Saligna.* Foliis carina aculeatis, radicalibus lanceolatis pinnatifidis, caulinis linearibus integerrimis. ☉. Ad marginem agrorum et vinearum.

§. II. *Floribus cœruleis.*

2890. *Perennis.* Foliis omnibus pinnatifidis, laciniis linearibus sursùm dentatis, floribus corymboso-paniculatis. ♃. Ad vineas, in agris lapidosis et saxosis apricis.

2891. *Tenerrima.* Foliis radicalibus pinnatifidis, laciniis sursùm integris, caulinis linearibus integerrimis sagittatis, caule ramoso divaricato. ♃. Circà Narbonem.

2892. *Segusiana.* Foliis inferioribus lanceolatis runcinato-dentatis basi attenuatis sessilibus, superioribus linearibus sagittatis, caule ramosissimo. ☉. In collibus apricis circà Segusium.

479. SONCHUS.

Involucrum oblongum, imbricatum, basi ovatum; receptaculum nudum; semina longitudinaliter striata; pappus brevis, sessilis, pilosus.

§. I. *Floribus luteis.*

2893. *Maritimus.* Pedunculis subsolitariis terminalibus nudis, foliis lanceolatis amplexicaulibus indivisis, retrorsùm argutè dentatis. ♃. In maritimis, à Nicæa ad Rupellam et in stagnis subsalsis Delphinatûs.

2894. *Tenerrimus.* Pedunculis tomentosis umbellatis, involucris pilosis, foliis bipinnatifidis. ☉. In maritimis Galliæ Mediterraneæ.

2895. *Oleraceus.* Pedunculis subtomentosis umbellatis, involucris glabris, foliis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus margine ciliatis subsinuatis. ☉. α, In cultis et hortis; β, in sterilibus.

2896. *Arvensis.* Pedunculis involucrisque hispidis subumbellatis, foliis runcinatis basi cordatis dentato-ciliatis. ♃. In arvis.

2897. *Palustris.* Pedunculis involucrisque subumbellatis glanduloso-hispidis, foliis runcinatis basi sagittatis. ♃. In stagnorum et fossarum oris.

§. II. *Floribus cæruleis.*

2898. *Alpinus.* Pedunculis involucrisque hirsutis, floribus racemosis bracteatis, foliis runcinatis basi sagittatis glabris subtùs glaucis. ♃. In sylvis umbrosis editiorum montium.

2899. *Plumieri.* Pedunculis bracteis involucrisque glabris, floribus paniculato-corymbosis, foliis runcinatis amplissimis. ♃. In umbrosis et saxosis editiorum montium Arverniæ, Pyrenæorum, Alpium.

480. PICRIDIUM.

Involucrum imbricatum, basi tumidum, foliolis margine membranaceis; receptaculum nudum; semina tetragona, subincurvata, transversè tuberculata; pappus sessilis, pilosus.

2900. *Vulgare.* Foliis caulinis amplexicaulibus oblongis subintegerrimis, radicalibus sublyrato-runcinatis, pedunculis squamosis incrassatis, squamis cordiformibus. ⊙. Ad vias, Nicææ, Galloprovinciæ, Monspelii, Ausionis.

2901. *Albidum.* Foliis cano-scabris, radicalibus runcinato-dentatis, caulinis oblongo-lanceolatis subamplexicaulibus subdentatis. ♃. In lapidosis editiorum montium.

481. HIERACIUM.

Involucrum imbricatum; receptaculum nudum, aut rariùs pilis sparsis semine brevioribus onustum; pappus sessilis, pilosus, sæpiùs sordidè rufescens.

§. I. *Leontodontoidea; foliis radicalibus subglabris nec glaucis nec coriaceis; scapis nudis, uni aut paucifloris.*

2902. *Aureum.* Scapo unifloro subnudo, involucro hispido, foliis lanceolato-spatulatis runcinato-dentatis glabriusculis. ♃. In pascuis Alpium.

2903. *Præmorsum.* Scapo nudo racemoso, floribus superioribus primoribus, foliis ovatis subdentatis glabris, radice præmorsa. ♃. In pascuis Alpium Pedemontii, Monspelii.

2904. *Aurantiacum.* Scapo basi folioso hispido, floribus corymbosis, pedunculis glomeratis, foliis oblongis acutiusculis piloso-hispidis. ♃. In Alpibus, Jurasso, Vogesis.

2905. *Alpinum.* Scapo unifloro subnudo villoso, involucro villosissimo, foliis lanceolatis integerrimis acutis villosis. ♃. In pascuis Alpium, montium Arverniæ et Monspelii.

2906. *Halleri.* Scapo 1-2-floro subnudo involucroque piloso, foliis petiolatis subvillosis ovato-oblongis, basi runcinato-dentatis. ♃. In Alpibus Sabaud. Pedem. Delphin.

§. II. *Andryaloidea; plantæ subobtectæ pilis albis longis sub lente articulatis subplumosis.*

2907. *Schraderi.* Scapo unifloro nudo involucroque villoso, foliis petiolatis oblongis integerrimis subvillosis. ♃. In Alpibus Sabaud. Valles.

2908. *Villosum.* Caule erecto subramoso foliisque villosis, radicalibus oblongo-lanceolatis dentatis, caulinis ovatis amplexicaulibus subdentatis, involucris villosissimis patulis. ♃. In pratis montanis.

2909. *Eriophorum.* Caule erecto ramoso cum foliis densè lanato, foliis inferioribus lanceolatis subdentatis, superioribus ovatis integris, involucro lanato apice glabriusculo, radice præmorsa. ♃? In sabuletis agri Syrtici.

2910. *Lanatum.* Caule erecto subsimplici, basi folioso lanato, floribus corymbosis longè pedunculatis, foliis ovatis lanatis subintegris, receptaculis subpilosis. ♃. Locis apricis montium imprimis australiorum.

2911. *Andryaloides.* Caule erecto subsimplici tomentoso supernè nudo, foliis tomentosis, inferioribus ovali-oblongis basi runcinato-dentatis, supero lineari integro. ♃. In rupibus apricis Delphin. Pedem. Sabaud.

2912. *Saxatile.* Scapo nudo 1-4-floro hirtello, involucro glabro, foliis ovatis villoso-lanatis integriusculis. ♃. In rupibus apricis Pyrenæorum et Alpium Delphin. et Pedem.

§. III. *Pilosellæ; plantæ glaucescentes subcoriaceæ hirtæ (imprimis ad margines foliorum), pilis sparsis longis albis rigidulis.*

2913. *Pilosella.* Scapo unifloro nudo, stolonibus repentibus, foliis integerrimis ovatis subtùs tomentosis. ♃. In locis aridis, submontanis.

2914. *Auricula.* Scapo nudo aut unifolio uni-aut-multifloro, floribus corymbosis, stolonibus reptantibus, foliis integerrimis oblongis subtùs nudis. ♃. In sterilibus.

2914*. *Angustifolium.* Scapo unifolio hirto subtrifloro, floribus confertis subsessilibus, involucris villosis, foliis lineari-lanceolatis acutis integris pilosis. ♃. H. angustifolium. Wild. Spec. 3. p. 1565. — In summis Alpibus Sabaudis et ad montem Cenisium.

2915. *Cymosum.* Scapo folioso hispido, floribus corymboso-paniculatis, pedunculis ramosis, involucris hispidis, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis hirtis. ♃. In Alpibus Delphinatûs.

2916. *Piloselloides.* Scapo folioso glabriusculo, floribus corymboso-paniculatis, pedunculis ramosis, involucris hirtis, foliis lanceolatis acutis integerrimis subglabris. ♃. In pratis siccis Alpium demissiorum, Jurassi, et ad mœnia Argentorati.

2917. *Staticefolium.* Scapo subnudo glabro ramoso subtrifloro, pedunculis longis squamosis unifloris; foliis lineari-lanceolatis subdentatis glabris. ♃. In Alpibus secus torrentes.

2918. *Porrifolium.* Caule erecto ramoso basi folioso glabro, foliis linearibus integris aut subdentatis carina sæpè villosis. ♃. In montibus Delphin. Pedem. Galloprov.

2919. *Glaucum.* Caule erecto ramoso folioso infernè subpiloso, foliis lanceolatis sessilibus subdentatis utrinquè attenuatis. ♃. Secus torrentes Alpium Pedem. Delphin.

2919*. *Rupestre.* Scapo unifolio simplici unifloro aut in ramos

paucos elongatos uniflores diviso, involucro hirto, foliis lanceolatis runcinato-dentatis subtùs laxè villosis. ♃. H. ruprestre. All. auct. 12. t. 1. f. 2.—Locis saxosis montium Pedemontii propè *Entraive.*

§. IV. *Pulmonariæ; plantæ caule folioso, involucro pilis nigris sæpiùs hirto.*

2920. *Cerinthoides.* Caule simplici villoso, foliis pilosis subdenticulatis, radicalibus obovatis, caulinis oblongis semi-amplexicaulibus, involucris hirsutis. ♃. In Pyrenæis, Alpibus Pedem. et Delphin. ?

2921. *Prenanthoides.* Caule simplici, foliis lanceolatis cordatis amplexicaulibus denticulatis pubescentibus, floribus racemoso-corymbosis. ♃. In apricis Alpium, Jurassi et montium Arverniæ.

2922. *Lampsanoides.* Caule simplici, foliis caulinis lyrato-runcinatis amplexicaulibus hirtis, floribus paniculatis, involucris hispidis. ♃. In sylvis et pratis Pyrenæorum.

2923. *Succisæfolium.* Caule simplici scabriusculo, foliis integris, caulinis lanceolatis semi-amplexicaulibus, radicalibus petiolatis oblongis obtusis scabris, floribus corymbosis. ♃. In montibus Jurassi et Pedemontii.

2924. *Montanum.* Caule simplici unifloro, foliis ovato-lanceolatis denticulatis sessilibus, receptaculo subpiloso. ♃. In pratis Alpium Sabaud. Pedem. Delph. et Jurassi.

2925. *Murorum.* Caule simplici, foliis ovatis subtùs villosis mollibus, basi profundè dentatis, inferioribus petiolatis subcordatis, floribus paniculatis. ♃. Ad muros antiquos.

2926. *Sylvaticum.* Caule simplici, foliis mollibus oblongis villosis subdentatis, inferioribus petiolatis ovatis, floribus paniculatis. ♃. In sylvis.

2927. *Sabaudum.* Caule simplici, foliis ovato-oblongis subglabris acutis sessilibus subamplexicaulibus basim versùs dentatis, floribus corymbosis. ♃. In nemoribus.

2928. *Umbellatum.* Caule simplici, foliis linearibus subdentatis, floribus corymboso-umbellatis. ♃. In pascuis siccis.

2929. *Amplexicaule.* Caule ramoso, foliis ovato-cordatis amplexicaulibus basim versùs dentatis, pedunculis involucrisque hirsutis. ♃. In lapidosis Pyrenæorum, Alpium et montium Corbariensium.

2930. *Albidum.* Caule ramoso hispido, foliis lanceolatis dentatis sessilibus utrinquè attenuatis, pedunculis incrassatis, involucris laxis hispidis. ♃. In pascuis Alpium Delphin. Sabaud. Pedem.

2931. *Tubulosum.* Caule ramoso hispido-viscoso, foliis lanceolatis profundè dentatis sessilibus basi attenuatis, involucris hispidis subviscosis, ligulis apice callosis canaliculato-tubulosis. ♃. In Alpibus Delphinensibus.

2932. *Grandiflorum.* Caule simplici adscendente sulcato piloso-viscoso, foliis lanceolatis recurvato-dentatis, caulinis subdentatis amplexicaulibus sagittato-hastatis, involucris hispidis, pappo albissimo. ♃. In pascuis Alpium et montium Arverniæ.

2933. *Blattarioides*. Caule simplici sulcato glabriusculo, foliis radicalibus oblongis basi profundè dentatis, caulinis lanceolatis hastato-sagittatis amplexicaulibus dentatis, involucris laxis pilosis. ♃. In pascuis lapidosis Pyrenæorum, Alpium et Jurassi.

2934. *Paludosum*. Caule simplici, foliis glabris oblongis basi attenuatis runcinato-dentatis, caulinis amplexicaulibus, floribus paniculatis, involucris hispidis. ♃. In humidis sylvosis montanis.

2935. *Brunellæfolium*. Caule procumbente basi ramoso paucifloro, pedunculis involucrisque tomentosis, foliis ovatis basi inæqualibus denticulatis petiolatis, petiolis dentatis. ♃. In lapidosis Alpium et Pyrenæorum.

2936. *Jacquini*. Caule erecto basi ramoso paucifloro, pedunculis involucrisque pilosis, foliis oblongis basi subpinnatifidis. ♃. In rupibus montanis Delphinatûs.

2937. *Chondrilloides*. Caule erecto paucifloro, foliis glabris, caulinis lanceolatis acuminatis runcinatis, radicalibus oblongo-lanceolatis indivisis. ♃. In Alpibus? et Vogesis?

482. ANDRYALA.

Involucrum imbricatum; receptaculum pilis semina superantibus onustum; pappus sessilis, pilosus; in plurimis (*rothia*, Gœrtn.) semina marginalia nuda.

2938. *Integrifolia*. Caule erecto corymboso, foliis tomentosis sessilibus, inferioribus oblongis runcinatis, superioribus lanceolatis subdentatis, pedunculis glanduloso-villosis. ☉. In sterilibus prov. australiorum et occidentalium.

2939. *Sinuata*. Caule erecto corymboso, foliis subtomentosis lanceolatis sinuato-dentatis sessilibus, superioribus integerrimis. ♃? In Gallia australi.

2940. *Nemausensis*. Scapo nudo multifloro, foliis runcinato-lyratis obtusis dentatis. ☉. In Gallia Mediterranea. — An genus novum?

483. CREPIS.

Involucrum caliculatum, laxum, fructigerum sæpè costatum; receptaculum nudum; pappus pilosus, sessilis, niveus.

2941. *Biennis*. Foliis hispidis runcinato-pinnatifidis, summis sessilibus lanceolatis dentatis carina hispido-aculeatis, involucris pubescentibus muricatis. ♂. In pratis frequens.

2942. *Tectorum*. Foliis glabriusculis lanceolato-runcinatis, laciniis adscendentibus, summis linearibus filiformi-sagittatis amplexicaulibus, floribus corymbosis, involucris pubescentibus. ☉. In pratis et tectis stramineis.

2943. *Virens*. Foliis glabris, inferioribus remotè dentatis, superioribus subintegerrimis subsagittatis, caule basi ramoso diffuso, involucris pubescentibus. ☉. In pratis. — An prioris varietas?

2944. *Dioscoridis*. Foliis radicalibus lyrato-runcinatis, caulinis hastatis lanceolatis, inferioribus dentatis, caule erecto, involucris

tomentosis, fructigeris subrotundo-ovatis angulosis. ☉. In siccis secus vias Alsatiæ, Pedemontii.

2945. *Ambigua.* Foliis hispidis, inferioribus oblongo-linearibus dentatis, superioribus linearibus integris, caule glabro sulcato ramosissimo, involucro subfarinaceo pubescente. ♂. In arvis incultis et olivetis inter Savonam et Loano.

484. BARKHAUSIA.

Involucrum caliculatum, maturum sulcato-costatum, foliolis exterioribus laxis; receptaculum nudum; pappus pilosus, stipitatus.

2946. *Alpina.* Foliis ovatis cordato-sagittatis amplexicaulibus dentatis, pedunculis elongatis unifloris, involucris hispidis, squamis exterioribus membranaceis scariosis. ☉. In pratis Alpium Pedem. et Galloprov.

2947. *Rubra.* Foliis radicalibus runcinato-lyratis, caulinis amplexicaulibus lanceolatis, inferioribus pinnatifidis, involucris hispidis, squamis exterioribus scariosis. ☉. Secus vias Nicææ, Monspelii.

2948. *Fœtida.* Foliis runcinato-pinnatifidis scabris sessilibus, summis lanceolatis basi profundè incisis, involucris ovatis pilosis angulatis. ☉. In versuris et incultis.

2949. *Taraxacifolia.* Foliis scabris, radicalibus lyrato-runcinatis, caulinis lanceolatis amplexicaulibus basi dentatis, involucris subtomentosis, squamis exterioribus margine membranaceis. ♂. In pratis lapidosis.

2950. *Leontodon.* Foliis glabris runcinatis dentatis, scapo nudo multifloro adscendente, involucris subtomentosis, squamis exterioribus adpressis. ♂. In sylvis Pedemontanis. —An potiùs prioris generis?

2951. *Setosa.* Setis in caule, pedunculis, involucris, nervis et oris foliorum sparsis, foliis inferioribus pinnatifido-dentatis, caulinis dentatis, summis linearibus, involucri squamis exterioribus patulis. ♂. In Alpibus Rhæticis, in monte Sancti-Bernhardi.

485. TARAXACUM.

Involucrum duplex, foliolis exterioribus brevissimis sæpiùs patulis; receptaculum nudum; pappus stipitatus, pilosus; scapi uniflori.

2952. *Dens-leonis.* Involucro exteriore reflexo, foliis runcinatis glabris, laciniis lanceolatis dentatis. ♃. Ubiquè in pratis.

2953. *Palustre.* Involucro exteriore erecto adpresso, foliis lanceolatis sinuato-dentatis glabriusculis. ♃. In paludosis et pratis humidis.

486. DREPANIA.

Involucrum polyphyllum, foliolis interioribus erectis, exterioribus patulis subulatis; receptaculum favosum; semina centralia margine membranaceo coronata 2-4-aristata, marginalia pappo sessili piloso brevissimo squamuloso donata.

2954. *Barbata.* ☉. Ad margines agrorum et in arenosis Galliæ australis.

487. ZACINTHA.

Involucrum 8-phyllum, basi caliculatum, demùm coriaceum sulcatum; receptaculum nudum; pappus pilosus, subdentatus, sessilis, brevissimus.

2955. *Verrucosa.* ☉. In sterilibus circà Nicæam, Segusium, et in Galloprovincia.

488. HYOSERIS.

Involucrum caliculatum; receptaculum nudum; seminum centralium pappus pilosus inæqualis, radii squamatus subabortivus.

2956. *Radiata.* Scapis unifloris nudis, foliis glabris lyrato-runcinatis dentatis, lacinia terminali 3-fida. ♃. In collibus maritimis Galliæ australis.

2957. *Scabra.* Scapis unifloris nudis apice incrassatis, foliis lyrato-pinnatifidis dentatis scabriusculis. ☉. Eporediæ et in olivetis circà Nicæam.

2958. *Hedypnois.* Caule tereti ramoso, foliis inferioribus oblongis dentatis basi attenuatis, superioribus subamplexicaulibus lanceolatis, involucris fructigeris glabris. ☉. Inter segetes et in sterilibus Delphinatûs et prov. mediterranearum.

2959. *Rhagadioloides.* Caule tereti ramoso, foliis oblongis dentatis sessilibus, involucris fructigeris hirtis. ☉. Monspelii et in Delphinatu.

2960. *Cretica.* Caule ramoso, pedunculis tumidis apice fistulosis, foliis subdentatis oblongis subcordatis amplexicaulibus, involucris hirtis. ☉. In arvis circà Nicæam?

488*. SERIOLA.

Involucrum simplex; receptaculum paleaceum; pappus stipitatus, pilis paucis basi membranaceis apice subplumosis.

2960*. *Æthnensis.* Hispida, foliis obovatis subdentatis. ☉. In Corsica.

††† *Pappo plumoso.*

489. HYPOCHÆRIS.

Involucrum oblongum, imbricatum; receptaculum paleaceum; pappus plumosus, stipitatus aut in disco sessilis.

§. I. *Pappis omnibus pedicellatis* (ACHYROPHORUS).

2961. *Maculata.* Caule subnudo, ramo solitario, foliis ovato-oblongis subdentatis sæpiùs maculatis. ♃. In ericetis et collibus sterilibus.

2962. *Uniflora.* Caule simplici folioso unifloro, foliis oblongo-lanceolatis dentatis. ♃. In pascuis montosis Sabaudiæ, Delphinatûs, Pedemontii.

2963. *Radicata.* Caule ramoso nudo sublævi, foliis runcinatis

obtusis scabris, pedunculis squamosis. ♃. Ad vias et in pratis frequens.

§. II. *Pappis radii sessilibus* (HYPOCHÆRIS).

2964. *Glabra.* Glabra, foliis radicalibus dentato-sinuatis, caule ramoso nudo. ⊙. In sylvis humidiusculis.

490. THRINCIA.

Involucrum imbricatum; receptaculum favosum; semina disci pappo sessili plumoso et inæquali donata, radii breviter papposa, pappo abortivo.

2965. *Hirta.* Scapo unifloro, involucro glabro, basi squamulis aucto, foliis lanceolatis sinuato-dentatis hirtis. ♃. In sterilibus arenosis ad vias.

2966. *Hispida.* Scapo unifloro piloso, involucro canescente nudo, foliis lanceolatis obtusis dentatis, pilis furcatis. ⊙. In lapidosis et arenosis Delphinatûs, Pedemontii.

2967. *Tuberosa.* Scapo unifloro nudo apice hirto, foliis lyratis hirtis scabris, radice tuberosa. ♃. In pratis circà Monspelium, Nicæam, Aquas-Sextias.

491. LEONTODON.

Involucrum imbricatum; receptaculum favosum; pappus sessilis, plumosus, pilis aliis squamosis aliis sericeis.

2968. *Autumnale.* Scapis ramosis declinatis squamosis, foliis lanceolatis pinnatifidis glabris, pedunculis sub involucro tumescentibus. ♃. Ad margines agrorum et viarum.

2969. *Squamosum.* Scapo unifloro squamoso supernè hirto, foliis oblongis glabris subdentatis, involucro hirto. ♃. In pascuis montosis.

2970. *Montanum.* Scapis unifloris nudis supernè incrassatis hirtis, foliis runcinato-dentatis glabris, involucris villosis. ♃. In lapidosis Alpium, Delphinatûs et Pedemontii.

2971. *Hastile.* Scapo unifloro nudo involucroque glabro, foliis lanceolatis runcinato-dentatis glabris. ♃. In pascuis humidis Delphinatûs, Pedemontii, Sabaudiæ, Genevæ, Jurassi, Rothomagi.

2972. *Hispidum.* Scapo unifloro glabro, foliis pinnatifido-oblongis hirtis, involucro subhirsuto. ♃. In lapidosis apricis.

2973. *Incanum.* Scapo unifloro involucroque pubescente, foliis oblongis subdentatis cano-scabris, pilis apice radiantibus. ♃. In pascuis excelsis Alpium Delphinensium et in Palatinatu.

492. PICRIS.

Involucrum caliculatum; receptaculum nudum; semina transversè striata; pappus plumosus, sessilis vel subsessilis.

2974. *Hieracioides.* Caule scabro ramoso-divaricato, foliis asperrimis lanceolatis dentatis, floribus corymbosis. ♃. In agris.

2975. *Pauciflora.* Caule scabro subramoso, foliis asperrimis lanceo-

latis denticulatis, pedunculis elongatis incrassatis, seminibus apice attenuatis. ⊙. In arvis Galliæ australis.

493. HELMINTHIA.

Involucrum duplex; interius 8-phyllum æquale, exterius 5-phyllum laxum; semina transversim striata; pappus plumosus, pedicellatus.

2976. *Echioides.* Involucri exterioris foliolis latis ovato-cordatis subspinosis. ⊙. In arvis et ad vias.

2977. *Spinosa.* Involucri exterioris foliolis lanceolatis margine apiceque spinosis. — In Pyrenæis.

494. SCORZONERA.

Involucrum imbricatum, squamis margine membranaceis; receptaculum nudum; semina sessilia; pappus substipitatus, plumosus.

2978. *Hispanica.* Caule ramoso 5-6-floro, foliis amplexicaulibus integris basi denticulatis. ♃. In oleraceis hortis culta.

2979. *Humilis.* Caule subnudo subunifloro, foliis oblongo-lanceolatis 5-7-nerviis, involucri foliolis basi latis sublanatis. ♃. In pratis siccis.

2979*. *Austriaca.* Caule subnudo unifloro involucrique squamis glabris, foliis lineari-sublanceolatis. ♃. E montibus Pedemontanis propè Bussolino misit cl. Balbis. — Sc. austriaca. Wild. Spec. 3. p. 1498.

2980. *Angustifolia.* Caule subnudo unifloro apice tomentoso, foliis sublinearibus basi lanatis, involucri squamis tomentosis lineari-oblongis. ♃. In rimis saxorum Alpium et montium editiorum Arverniæ.

2980*. *Aristata.* Caule subnudo unifloro, foliis linearibus glabris, involucri squamis inferioribus foliaceis laxis subulatis florem æquantibus. ♃. In herbosis Pyrenæorum editiorum.

2981. *Hirsuta.* Caule unifloro hirto, foliis linearibus hirsutis, seminibus lanatis. ♃. In lapidosis sterilibus Occitaniæ.

495. PODOSPERMUM.

Involucrum imbricatum, squamis margine membranaceis; semina pedicellata, pedicello cavo incrassato; receptaculum seminibus delapsis, tuberculato-muricatum; pappus sessilis, plumosus.

2982. *Subulatum.* Caule subramoso infrà folioso supernè nudo, foliis rigidis linearibus carinato-subulatis. ♃. Sorricinii.

2982*. *Muricatum.* Caule erecto subscabro subsimplici, foliis inferioribus linearibus, superioribus pinnatifidis, lobis remotis linearibus. ♃. Circà Tendam detexit cl. Balbis qui misit sub nomine Scorzoneræ muricatæ.

2983. *Resedifolium.* Caule basi ramoso, foliis linearibus pinnatifidis, lobis sublinearibus, superioribus simplicibus. ♃. In arvis Occitaniæ, Delphinatûs, Parisiis.

2984. *Laciniatum.* Caule ramoso erecto, foliis inferioribus pinnatifidis, lobis ovatis mucronatis, superioribus linearibus. ♂. Ad marginem agrorum.

496. UROSPERMUM.

Involucrum simplex, 8-phyllum, foliolis coalitis; receptaculum nudum; semina transversè sulcata; pappus plumosus, stipitatus, stipite cavo conico incurvo basi incrassato.

2985. *Dalechampii.* Involucris pubescentibus inermibus, foliis runcinato-dentatis. ♃, ♂. Secus vineas et prata prov. australiorum.

2986. *Picroides.* Foliis runcinatis dentatis, caulinis auriculato-sagittatis, involucris hispido-aculeatis. ⊙. Ad margines viarum in Gallia australi.

2987. *Asperum.* Caule simplici unifloro, foliis ovali-oblongis integris subdentatis hirtis, involucris aculeato-hispidis. ⊙. Monspelii.

497. TRAGOPOGON.

Involucrum simplex, 8-10-phyllum, foliolis coalitis; receptaculum nudum; semina longitudinaliter striata; pappus plumosus, stipitatus, stipite tenui.

§. I. *Floribus luteis.*

2988. *Pratense.* Foliis glabris basi canaliculatis, involucris corollæ radio sublongioribus, pedunculis apice teretibus. ♂. In pratis frequens.

2989. *Majus.* Foliis glabris planis basi latioribus, involucris 12-16-phyllis corollæ radio longioribus, pedunculis apice incrassatis. ♃. In arvis, ad margines viarum locis apricis.

2990. *Hirsutum.* Caule foliisque basi supernè tomentosis, pedunculis apice incrassatis, involucris corollæ radio non longioribus. ♂. In sterilibus apricis Galliæ Mediterraneæ.

§. II. *Floribus cœruleis vel violaceis.*

2991. *Porrifolium.* Involucris 8-phyllis corolla planissima longioribus, caule stricto glabro. ♂. In pratis; ad culinæ usum cultum.

2992. *Crocifolium.* Involucris 5-phyllis corolla longioribus, caule abbreviato, foliisque subtomentosis. ♂. In montosis subherbosis Galliæ australis et apricis vallium Pedemontii.

498. GEROPOGON.

Involucrum simplex; receptaculum paleaceum; pappus stipitatus, disci plumosus, radii 5-aristatus.

2993. *Glabrum.* Foliis glabris, involucris simplicibus. ⊙. Circà Nicæam.

†††† *Pappo squamoso.*

499. CATANANCE.

Involucrum imbricatum, scariosum; receptaculum paleaceum; pappus sessilis, 5-squamosus, squamis mucronatis.

2994. *Cœrulea.* Involucri foliolis medio lineatis, inferioribus ovatis mucronatis, foliis villosis linearibus basi subpinnatifidis. ⊙, Ger. ♃, Linn. In sterilibus montosis Galliæ Mediterraneæ.

2995. *Lutea.* Involucri foliolis lævibus, inferioribus ovatis acutis, foliis linearibus subcarnosis apice subdentatis. ⊙. In siccis circà Breglio in Pedemontio.

500. CICHORIUM.

Involucrum caliculatum, externum 5-phyllum, internum 8-phyllum, foliolis basi coalitis; receptaculum nudum vel subpilosum; pappus sessilis, squamosus, semine brevior.

2996. *Intybus.* Floribus sessilibus subaxillaribus geminis, foliis runcinatis, nervis subhirsutis. ♃. Ad vias.

2997. *Endivia.* Pedunculis axillaribus geminis, altero elongato 1-floro, altero brevissimo sub-4-floro, foliis oblongis denticulatis glabris. ⊙. Ex India (Wild.) orta, in hortis culta.

501. SCOLYMUS.

Involucrum imbricatum, spinosum; receptaculum paleaceum; pappus nullus aut squamoso-pilosus.

2998. *Maculatus.* Foliis sublævibus margine cartilagineis, involucris pectinato-multifidis, seminibus nudis. ⊙. Ad marginem agrorum in Gallia australi, et propè Nannetes.

2999. *Hispanicus.* Foliis scabris margine non cartilagineis, involucris foliaceis dentato-spinosis, seminibus pappo brevissimo onustis. ♃. Ad margines agrorum in Gallia Mediterranea.

TRIBUS II. CYNAROCEPHALÆ.

Corollulæ omnes tubulosæ; receptaculum carnosum paleaceum; stigma apice styli articulatum; pappus subrigidus; folia alterna sæpiùs spinosa; genitalia ex irritatione sæpiùs contractilia.

† *Pappo nullo.*

502. ECHINOPS.

Flores capitato-sphærici; involucrum generale parvum, polyphyllum, foliolis reflexis; receptaculum generale nudum, globosum; flos singulus involucratus, involucro polyphyllo imbricato; semen pubescens, pappo truncato abortivo coronatum.

3000. *Sphærocephalus.* Caule ramoso, foliis pinnatifidis supernè pubescentibus subtùs incano-lanuginosis. ♃. In sterilibus et incultis provinciarum australiorum.

3001. *Ritro.* Caule subsimplici corymboso, foliis pinnatifidis suprà glabris subtùs tomentosis. ♃. In collibus sterilibus Galliæ australis.

503. CARTHAMUS.

Involucrum basi ventricosum, imbricatum, squamis apice mucronatis; flosculi omnes hermaphroditi; semina pappo destituta.

3002. *Tinctorius.* Caule glaberrimo, foliis ovatis integris spinoso-dentatis. ♃. In collibus aridis circà Nicæam frequens.

†† *Pappo piloso.*

504. CARDUNCELLUS.

Involucrum spinosum, imbricatum; flosculi omnes hermaphroditi; staminum filamenta hirsuta; receptaculi paleæ longitudinales laciniatæ et sericeæ; pappus pilosus.

3003. *Monspeliensium.* Caule unifloro, foliis spinosis pinnatifidis, involucro apice coarctato. ⊙. In montosis aridis Galliæ australis.

3004. *Mitissimus.* Caule unifloro, foliis subinermibus lanceolatis dentatis aut subpinnatifidis, involucro subcampanulato. ⊙. Secus vineas circà Stampas, Parisios et Aureliam.

505. ONOPORDUM.

Involucrum imbricatum, squamis mucronato-pungentibus; flosculi omnes hermaphroditi; receptaculum favosum; semina compressa, tetragona, transversè sulcata; pappus caducus, pilosus.

3005. *Acanthium.* Involucri squamis patentissimis, foliis decurrentibus tomentosis sinuatis dentatis spinosis. ♂. Ad margines viarum.

3006. *Illyricum.* Involucri squamis inferioribus reflexis, superioribus patentissimis, foliis decurrentibus tomentosis sinuatis dentatis spinosis. ♃. In siccis et sterilibus Galliæ australis.

3007. *Acaule.* Acaule, involucris globosis subsessilibus, squamis lanceolatis spinosis patentissimis, foliis petiolatis pinnatifidis dentatis spinosis tomentosis. ♃. In Pyrenæis.

506. ARCTIUM.

Involucrum imbricatum, inerme; flosculi omnes hermaphroditi; receptaculum subfavosum; semina lævia, prismatica; pappus persistens pilosus, pilis rigidis, sæpiùs spiraliter contortis.

3008. *Lanuginosum.* Foliis petiolatis subrotundo-ovatis subcordatis crenato-dentatis inermibus tomentosis. ♃. Locis schistosis et apricis Alpium Pedem. et Delphin.

507. LAPPA.

Involucrum sphæricum, imbricatum, squamis apice in hamum inflexis; flosculi omnes hermaphroditi; receptaculum paleaceum; pappus pilosus, brevis, persistens.

3009. *Tomentosa.* Involucris arachnoideo-tomentosis. ♂. Ad vias et in ruderatis.

3010. *Minor.* Involucris glabris, floribus capitatis. ♂. In lapidosis ad vias.

3011. *Major.* Involucris glabris, floribus solitariis. ♂. In nemoribus subhumidis.

508. CARDUUS.

Involucrum imbricatum, squamis spinosis; flosculi omnes hermaphroditi; receptaculi paleæ sericeæ; pappus caducus, pilosus.

3012. *Marianus.* Foliis amplexicaulibus hastato-pinnatifidis albo-maculatis glabris. ☉. Ad margines viarum et in locis incultis.

3013. *Leucographus.* Foliis decurrentibus dentatis, pedunculis nudis longissimis unifloris apice subtomentosis, floribus inclinatis. ☉. Nicææ, in Galloprovincia, Arvernia, Aureliæ.

3014. *Tenuiflorus.* Foliis decurrentibus sinuatis subtùs tomentosis, involucris subcylindricis aggregatis, pedunculis appendiculato-spinosis, squamis lanceolatis erectiusculis. ☉. In locis incultis, ad muros.

3015. *Pycnocephalus.* Foliis decurrentibus pinnatifido-sinuatis pubescentibus, pedunculis nudis multifloris tomentosis. ♃, Linn. ☉, All. Ad vias et fossas in Pedemontio.

3016. *Acanthoides.* Foliis decurrentibus sinuato-spinosis, involucris globosis subpedunculatis, squamis linearibus recurvatis. ☉. In arvis incultis.

3017. *Nutans.* Foliis semi-decurrentibus spinosis, floribus cernuis, involucri squamis arachnoideo-tomentosis, externis patentibus, interioribus sursùm erectis. ♂. Ad vias.

3018. *Podacanthus.* Foliis decurrentibus oblongis sinuato-pinnatifidis spinosis, floribus congestis subpedunculatis, pedunculis spinosis tomentosis, involucri squamis patentibus lineari-subulatis glabris. — In Delphinatu.

3019. *Crispus.* Foliis decurrentibus oblongis sinuatis margine spinosis subtùs lanuginosis, floribus pedunculatis aggregatis terminalibus, involucri squamis lineari-subulatis mucronatis patulis. ♂. In arvis cultis ad sepes.

3020. *Defloratus.* Foliis semi-decurrentibus pinnatifido-serratis subspinoso-ciliatis nudis, radicalibus indivisis, pedunculis longissimis unifloris lanuginosis. ♃. In lapidosis herbosis montium.

3021. *Medius.* Foliis decurrentibus pinnatifidis, laciniis 3-partitis, margine ciliato-spinosis, caule unifloro, flore nutante, involucri squamis lanceolatis patentibus. — In Pyrenæis circà Valletriam.

3022. *Carlinæfolius.* Foliis decurrentibus spinosis glabris pinnatifidis, pedunculis erectis unifloris inermibus sub flore lanuginosis. — In Pyrenæis, montibus Sedenensibus Galloprovinciæ.

3023. *Argemone.* Foliis decurrentibus glabris sinuato-pinnatifidis ciliato-spinosis, pedunculis brevibus unifloris tomentosis, involucri squamis linearibus imbricatis spinoso-ciliatis arachnoideo-tomentosis. — In Pyrenæis.

3024. *Carlinoides.* Foliis decurrentibus pinnatifidis tomentosis, laciniis palmatis spinosis, floribus glomeratis. ♃. In Pyrenæis et Pedemontii montibus.

3025. *Personata.* Foliis caulinis semi-decurrentibus oblongis

indivisis spinoso-dentatis subtùs subvillosis, radicalibus basi pinnatifidis, floribus subsessilibus congestis, involucri squamis recurvatis. ♂, Linn. ⊙, All. In pascuis humidis montosis.

509. SERRATULA.

Involucrum imbricatum, squamis inermibus; flosculi omnes hermaphroditi; receptaculi paleæ simplices; pappus pilosus, rigidus, persistens.

3026. *Tinctoria.* Foliis argutè serratis glabris basi subpinnatifidis, corymbo fastigiato. ♃. In nemoribus et pratis umbrosis.

3027. *Coronata.* Foliis serratis impari-pinnatis sub-5-jugis pinnis confluentibus, pedunculis sub-1-floris, flosculis radii maximis. ♃. In montibus Pedemontii et Sabaudiæ.

3028. *Heterophylla.* Foliis ovatis pinnatifido-dentatis subinermibus, superioribus sessilibus, caule unifloro, involucri squamis ovatis. ♃. In Delphinatu.

3029. *Nudicaulis.* Foliis radicalibus oblongis integerrimis, caulinis lanceolatis subdentatis, caule unifloro, involucri squamis ovatis mucronatis. ♃. In montibus Galloprovinciæ, Vapinci et Pedemontii.

3030. *Cynaroides.* Foliis pinnatifidis subtùs tomentosis, involucri squamis margine scariosis acuminatis. ♃. In Pyrenæis.

3031. *Rhaponticum.* Foliis ovato-oblongis basi subcordatis denticulatis subtùs tomentosis, involucri squamis scariosis ovatis laceris. ♃. In pascuis Alpium et collibus lapidosis Pedem. Delphin. et Galloprov.

510. CENTAUREA.

Involucrum squamosum; flosculi radii steriles majores; receptaculi paleæ laciniatæ; seminis hylus lateralis; pappus pilosus.

§. I. *Involucri squamis integris foliaceis nec spinosis* (CENTAUREA).

3032. *Centaurium.* Involucris inermibus, squamis ovatis obtusis, foliis pinnatis glabris pinnis argutè duplicato-serratis decurrentibus, terminali lanceolata. ♃. In Alpibus Pedemontii.

3033. *Alpina.* Involucris inermibus squamis ovatis obtusis, foliis pinnatis glabris pinnis integerrimis apice obsoletè-serratis intermediis bipartitis. ♃. In Sabaudia propè Sanctum-Mauricium.

3034. *Crupina.* Involucris inermibus squamis lanceolatis, foliis pinnatis scabris, pinnulis serrulatis linearibus acutis. ⊙. In sterilibus et collibus Pedemontii, Galloprovinciæ, Occitaniæ. — An hujus generis?

§. II. *Involucri squamis scariosis nec ciliatis nec spinosis* (RHAPONTICUM).

3035. *Splendens.* Involucris scariosis ovatis, squamis mucronatis, foliis inferioribus bipinnatifidis linearibus, superioribus pinnatis pinnis linearibus subdentatis. ♂. Ad vineas et saxa in Pedemontio.

3036. *Amara.* Involucris scariosis, foliis lanceolatis integerrimis, caulibus decumbentibus. ♃. In collibus aridis Galliæ australis.

§. III. *Involucri squamis ciliatis non spinosis* (CYANUS et JACEA).

3037. *Jacea.* Involucris scarioso-ciliatis, squamis ovatis apice laceris, foliis lanceolatis integerrimis radicalibus subdentatis ramis angulatis, pappo subnullo. ♃. Ad oras sylvarum et in pratis ubiquè.

3038. *Nigra.* Involucris erecto-plumosis, flosculis æqualibus, foliis lanceolatis radicalibus subpinnatifidis, caulinis indivisis serratis. ♃. In pascuis montosis passìm.

3039. *Flosculosa.* Involucris recurvato plumosis, flosculis æqualibus, foliis hirtis lanceolatis remotè dentatis. ♃. In Alpibus Pedemontii propè Fenestrellam.

3040. *Phrygia.* Involucris recurvato-plumosis, foliis oblongis indivisis scabris mucronato-serrulatis. ♃. In pascuis editiorum montium.

3041. *Uniflora.* Involucro recurvato plumoso, foliis lanceolatis subdentatis tomentosis, caule unifloro. ♃. In pratis montosis Delphin. Pedem. Galloprov. Occitan.

3042. *Pectinata.* Involucris recurvato-plumosis, foliis mucronato-serratis, caulinis inferioribus sinuato-pinnatifidis, superioribus et rameis indivisis. ♃. In rimis saxorum montium Galliæ australis.

3043. *Pullata.* Involucris lanceolatis apice ciliatis, bracteis lanceolatis involucratis, foliis petiolatis basi amplexicaulibus lyratis hispidis. ⊙ Linn. ♂ Vill. Ad sepes in Gallia australi.

3044. *Montana.* Involucris margine ciliatis, foliis lanceolato-acuminatis decurrentibus subtomentosis integerrimis aut basi sinuato-dentatis. ♃. In pascuis montium.

3045. *Cyanus.* Involucris serratis, foliis linearibus sessilibus integerrimis, infimis basi pinnatifidis. ⊙. Inter segetes frequens.

3046. *Cinerea.* Involucris cylindricis ciliatis, foliis subtomentosis radicalibus pinnatifidis, laciniis lanceolatis obtusis, superioribus basi deorsùm subpinnatifidis. ♃. In montibus circà Lucerame? in Occitania?

3047. *Maculosa.* Involucris globosis longè ciliatis squamis obtusis, foliis inferioribus bipinnatifidis, superioribus pinnatifidis, caule subcorymboso. — Propè Claromontem, Narbonem.

3048. *Paniculata.* Involucris ciliatis ovatis adpressis, foliis inferioribus bipinnatifidis, superioribus pinnatifidis, caule paniculato. ♂. In arvis et sterilibus Galliæ australis et ad radices Alpium.

3049. *Scabiosa.* Involucris ciliatis pubescentibus, foliis pinnatifidis scabriusculis, laciniis lanceolatis acutis basi pinnatifidis. ♃. Ad marginem agrorum et sylvarum.

3050. *Intybacea.* Involucris globosis glaberrimis ciliatis, foliis subrigidis lanceolato-linearibus pinnatifidis vel basi laciniatis, laciniis acutis simplicibus. ♃, ♄. Circà Narbonem.

§. IV. *Involucri squamis spinoso-palmatis* (SERIDIA).

3051. *Aspera.* Involucris palmato-spinosis, spina 3-5-cuspidata,

foliis lanceolatis sessilibus sinuato-dentatis scabriusculis. ♃. In arvis et sterilibus à Nicæa ad Nigri-Monasterii insulam.

3052. *Seridis.* Involucris palmato-spinosis, spinis reflexis, foliis oblongis incanis amplexicaulibus semi-decurrentibus dentatis, basi subincisis dentibus subspinosis. ♃. In arvis circà Nicæam, Aquas-Sextias, Monspelium et in Delphinatu.

3053. *Sonchifolia.* Involucris palmato-spinosis, spinis reflexis, foliis oblongis glabriusculis amplexicaulibus semi-decurrentibus repando-dentatis, dentibus spinosis. ☉. Secus stagna et rivos in Galloprovincia, agro Nicæensi, Avenionensi.

§. V. *Involucri squamis desinentibus in spinam lateribus dentato-spinosam* (CALCITRAPA).

3054. *Calcitrapa.* Involucris subduplicato-spinosis sessilibus, foliis pinnatifidis linearibus dentatis, radicalibus lyratis, caule ramosissimo striato piloso, pappo nullo. ☉. In sterilibus petrosis ad vias.

3055. *Calcitrapoides.* Involucris subduplicato-spinosis, foliis lineari-oblongis integris vel subdentatis, caule altissimo, seminibus papposis. ☉. Circà Nemausum et in Delphinatu.

3056. *Myacantha.* Involucris glabris, squamis apice corneis spinoso-dentatis, foliis sessilibus lineari-oblongis subtomentosis dentato-serratis vel basi sublaciniatis, caule ramoso glabro, pappis nullis. — Parisiis circà Vincennam.

3057. *Hybrida.* Involucris apice ciliato-spinosis, foliis incanis pinnatifidis, lobis integerrimis, summis lineari-lanceolatis. ♂. In pratis siccis Taurinensibus.

3058. *Benedicta.* Involucris duplicato-spinosis lanatis involucratis, foliis semi-decurrentibus dentato-spinosis. ☉. In cultis circà Aquas-Sextias, Montem-Albanum.

3059 *Lanata.* Involucri foliolis exterioribus pinnatifidis, interioribus cartilagineis ciliato-spinosis, foliis inferioribus pinnatifidis dentatis, summis amplexicaulibus pinnatifido-dentatis spinosis, caule lanuginoso. ☉. In sterilibus ad vias.

3060. *Solstitialis.* Involucris globosis sub-palmato-spinosis, spinis rectis, foliis canescentibus lineari-lanceolatis decurrentibus integerrimis radicalibus lyratis. ☉. Ad vias in siccis.

3061. *Apula.* Involucris duplicato-spinosis axillaribus terminalibusque, foliis lanceolatis integerrimis semi-decurrentibus radicalibus lyratis obtusis. ☉. Circà Narbonem, Monspelium? Nicæam.

3062. *Melitensis.* Involucris sub-palmato-spinosis subgeminatis sessilibus, spinis rectis, foliis oblongis subincanis profundè dentatis pinnatifidisve, laciniis distantibus acutiusculis. ☉. In Gallia australiori, Monspelii?

3063. *Collina.* Involucris extùs ciliato-spinosis, intùs scariosis, foliis caulinis pinnatifidis, radicalibus bipinnatifidis, laciniis lanceolatis. ♃. Inter segetes in valle Augustana, Galloprovincia, Occitania.

3064.

3064. *Centauroides.* Involucris ciliato-spinosis, foliis lyrato-pinnatis subintegerrimis, terminali maxima dentata. ♃. Monspelii secus rivos.

§. VI. *Involucri squamis in spinam simplicem desinentibus* (CROCODILIUM).

3065. *Salmantica* Involucris globosis glabris in setulam subspinosam desinentibus, foliis lanceolatis serratis radicalibus lyratis, caule divaricato. ♃. In arvis et pascuis maritimis Galloprovinciæ, Monspelii.

††† *Pappo ramoso.*

511. STÆHELINA.

Involucrum imbricatum, squamis acuminatis; flosculi omnes hermaphroditi; stigmata simplicia; receptaculum angustatum paleaceum, paleis apice laciniatis; pappus ramosus.

3066. *Arborescens.* Foliis petiolatis ellipticis obtusis integerrimis subtùs sericeo-tomentosis. ♄. In Stæchadum insulis (Gér.).

3067. *Dubia.* Foliis sessilibus linearibus denticulatis subtùs tomentosis, involucri squamis interioribus lanceolatis elongatis. ♄. In sterilibus et siccis Galliæ australis.

†††† *Pappo plumoso.*

512. CINARA.

Involucrum imbricatum, maximum, squamis basi carnosis supernè mucronatis; flosculi omnes hermaphroditi; receptaculum carnosum, setosum; pappus longissimus, plumosus.

3068. *Carduncculus.* Foliis spinosis omnibus pinnatifidis, involucri squamis ovatis. ♃. α, Monspelii; β, in hortis culta.

3069. *Scolymus.* Foliis subspinosis pinnatifidis indivisisque, involucri squamis ovatis ♃. In hortis culta. — Forsan prioris varietas?

513. LEUZEA.

Involucrum imbricatum, sphæricum, squamis inermibus rotundatis scariosis apice laceris; flosculi omnes hermaphroditi; receptaculum setis basi coalitis hirtum; semina tuberculosa; pappus longus, plumosus.

3070. *Conifera.* Foliis tomentosis radicalibus lanceolatis, caulinis pinnatifidis. ♃. In montosis sterilibus Galloprov. Delphin. Pedem. Occitan.

514. GALACTITES.

Involucrum imbricatum, squamis apice spinosis; flosculi in centro hermaphroditi, in radio steriles majores; receptaculum favosum, nudum; pappus plumosus, caducus.

3071. *Tomentosa.* Foliis decurrentibus sinuatis spinosis subtùs tomentosis. ♃. In sterilibus Galliæ Mediterraneæ et in Corsica.

515. CIRSIUM.

Involucrum imbricatum, squamis apice subulato - spinosis;

flosculi omnes hermaphroditi; receptaculum paleaceum; pappus plumosus.

§. I. *Foliis decurrentibus; floribus purpurascentibus rariùs albis.*

3072. *Palustre.* Foliis decurrentibus nudis lanceolatis dentatis margine spinosis, floribus racemoso-glomeratis, involucri squamis ovato-lanceolatis mucronatis adpressis. ♃. In stagnis pratisque umbrosis.

3073. *Lanceolatum.* Foliis decurrentibus hispidis pinnatifidis, laciniis bilobis divaricatis spinosis, involucris ovatis arachnoideo-pubescentibus, squamis lanceolatis spinosis patentibus. ♂. Ad vias et pagos.

3074. *Acarna.* Foliis decurrentibus lanceolatis lanato-canis dentatis spinosis, floribus aggregatis bracteatis, involucri squamis lanceolatis, inferioribus spina pinnata terminatis. ♃. In petrosis et sterilibus Galliæ Mediterraneæ.

3075. *Monspessulanum.* Foliis decurrentibus lanceolatis glabris subrepandis inæqualiter ciliatis, pedunculis nudis tomentosis alternis multifloris, involucri squamis oblongo-lanceolatis mucronatis. ♃. In pratis humidis Galliæ australis.

3076. *Pyrenaicum.* Foliis decurrentibus lanceolatis subtùs tomentosis subrepandis inæqualiter ciliatis, floribus glomeratis, involucri squamis oblongo-lanceolatis mucronatis. ♃. In Pyrenæorum pratis.

3077. *Pratense.* Foliis decurrentibus sinuato-pinnatifidis utrinquè glabris, margine ciliato spinoso, pedunculis tomentosis unifloris, involucris glabris subspinosis. ♃. In pratis Galliæ australis.

§. II. *Foliis amplexicaulibus; floribus ochroleucis.*

3078. *Spinosissimum.* Foliis amplexicaulibus pinnatifidis dentatis spinosis pubescentibus, caule simplici, floribus terminalibus congestis, involucri squamis lanceolatis spinosis. ♃. In pascuis humidis Alpium.

3079. *Oleraceum.* Foliis amplexicaulibus cordatis pinnatifidis ciliato-serratis, floribus terminalibus subracemosis bracteatis, bracteis ovatis ciliatis, involucri squamis lanceolatis spinosis. ♃. In pratis paludosis.

3080. *Tataricum.* Foliis amplexicaulibus oblongo-lanceolatis dentatis ciliato-spinosis, pedunculis unifloris, involucris bracteatis, squamis lanceolatis spinosis. ♃. In vallibus locisque humidis Alpium.

3081. *Rufescens.* Foliis amplexicaulibus subdecurrentibus sinuato-incisis ciliato-spinosis, floribus capitatis subsessilibus bracteatis, bracteis pedunculisque piloso-rufescentibus, involucri squamis lineari-acuminatis dorso subpubescentibus. ♃. In Pyrenæis editioribus inter rupes.

3082. *Ochroleucum.* Foliis amplexicaulibus decussivè pinnatifidis ciliatis, pinnis lanceolatis trinerviis, summis confluentibus, pedunculis cernuis, involucri squamis glutinosis reflexis. ♃. In pratis montanis.

3083. *Erucagineum.* Foliis amplexicaulibus pinnatifidis ciliatis subtùs tomentosis, pedunculis nudis cernuis, floribus congestis sessilibus, involucri squamis lanceolatis. ♃. In pratis frigidis Delphinatûs et Jurassi.

§. III. *Foliis non decurrentibus ; floribus purpurascentibus rariùs albis.*

3084. *Tricephalodes.* Foliis amplexicaulibus ciliatis nudis dentatis, inferioribus pinnatifidis, floribus glomeratis, involucri squamis ovato-lanceolatis adpressis. ♃. In pascuis Jurassi, Alpium, montis Aurei.

3085. *Ambiguum.* Foliis ciliato-spinosis subtùs subtomentosis, inferioribus petiolatis oblongo-acuminatis subsinuatis, superioribus sessilibus pinnatifidis auriculatis, involucro hemisphærico glabro, squamis foliaceis apice subreflexis. ♃. In monte Cenisio Alpibusque Delphinensibus.

3086. *Heterophyllum.* Foliis amplexicaulibus cordatis lanceolatis serratis ciliatis subtùs tomentosis, inferioribus subincisis, involucri squamis lanceolatis adpressis submucronatis glabris. ♃. In pratis humidis secus vias montanas, in Alpibus, Pyrenæis.

3087. *Bulbosum.* Foliis amplexicaulibus pinnatifidis ciliato-spinosis, laciniis bilobis basi sursùm dentatis, caule subbifloro, involucri squamis lanceolatis mucronatis patulis. ♃. In humidis herbosis.

3088. *Anglicum.* Foliis sessilibus lanceolatis subdentatis ciliatis subtùs lanuginosis, inferioribus subincisis, caule nudiusculo unifloro, involucri villosi squamis lanceolatis mucronatis adpressis. ♃. In pratis paludosis.

3089. *Acaule.* Foliis pinnatifidis dentatis ciliato spinosis, pedunculis radicalibus unifloris, involucri squamis lanceolatis arctè imbricatis. ♃. In herbosis et siccis.

3090. *Arvense.* Foliis lanceolatis pinnatifido-dentatis undulatis spinosis subtùs subincanis, caule paniculato, involucris primùm globosis demùm cylindricis. ♃. In vineis et arvis frequens.

3091. *Eriophorum.* Foliis sessilibus pinnatifidis hispidis, laciniis geminatis divaricatis spinosis, involucris globosis arachnoideo-villosis, squamis oblongis apice linearibus elongatis mucronatis reflexis. ♂. In montosis et sterilibus Galliæ australis.

3092. *Ferox.* Foliis subdecurrentibus pinnatifidis, laciniis bilobis divaricatis, margine et supernè spinosis, subtùs villosis, involucris hemisphæricis bracteatis subglabris, squamis subulatis spinosis patulis. ♂. In montosis et collibus Galliæ australis.

3093. *Casabonæ.* Foliis sessilibus lanceolatis integerrimis subtùs tomentosis margine spinis ternatis, floribus axillaribus sessilibus, involucri squamis lanceolatis spinosis patentibus. ♂. In Stœchadum insulis, in Arverniæ Limania.

3094. *Stellatum.* Foliis sessilibus lanceolatis integerrimis inermibus subtùs tomentosis, spinis axillaribus basi subramosis, floribus axillaribus sessilibus. ⊙. Ad vias et oras agrorum circà Nicæam.

3095. *Alpinum.* Foliis ovato-lanceolatis basi angustatis dentatis subtùs tomentosis, involucris villosis inermibus. ♃. In Alpibus editioribus.

516. CARLINA.

Involucrum imbricatum; foliolis exterioribus laxis laciniatis spinosis, interioribus scariosis nitidis coloratis coronam radiantem mentientibus; flosculi omnes hermaphroditi; receptaculi paleæ membranaceæ; semen pilis rufis sericeis hirtum; pappus plumosus.

3096. *Subacaulis.* Caule simplici brevi unifloro, foliis pinnatifidis nudis, laciniis inciso-dentatis spinosis. ♃. In pascuis submontanis siccis et sterilibus.

3097. *Acanthifolia.* Subacaulis, foliis pinnatifidis subtùs tomentosis, laciniis dentato-angulatis spinosis. ♂. In collibus et submontanis siccis Delphin. Pedem. Galloprov. Pyrenæorum.

3098. *Vulgaris.* Caule multifloro corymboso pubescente, foliis lanceolatis dentatis spinosis subtùs pubescentibus. ♂. In siccis et petrosis.

3099. *Lanata.* Caule lanato subbifido, flore intermedio sessili, foliis incanis lanceolatis dentatis spinosis, involucri squamis interioribus purpurascentibus. ⊙. In petrosis et siccis Galliæ Mediterraneæ.

3100. *Corymbosa.* Caule glabriusculo corymboso multifloro, foliis lanceolatis pinnatifido-dentatis glabris. ⊙. In sterilibus Galloprovinciæ et Delphinatûs anstralioris.

517. ATRACTYLIS.

Involucrum imbricatum, sæpiùs bracteato-spinosum; flosculi exteriores feminini, ligulati, interiores tubulosi, hermaphroditi; paleæ angustæ; pappus plumosus.

3101. *Cancellata.* Caule tomentoso, foliis arachnoideo-tomentosis amplexicaulibus lanceolatis ciliato-spinosis, floribus bracteatis, bracteis erectis pinnatifido-spinosis. ⊙. In sterilibus petrosis apricis, Monspelii, Nicææ.

3102. *Humilis.* Caule glabro, foliis sinuatis oblongo-lanceolatis dentato-spinosis spinis simplicibus vel geminatis, flore terminali, involucri squamis mucronatis glabris. ♃. In saxosis circà Narbonem.

TRIBUS III. CORYMBIFERÆ.

Flores flosculosi aut radiati; receptaculum vix aut non carnosum; stigma super stylum non articulatum.

† *Semina papposa; receptaculum nudum aut rarissimè paleaceum.*

518. CACALIA.

Involucrum simplex, oblongum, basi subcaliculatum; flosculi omnes tubulosi, hermaphroditi; receptaculum nudum; pappus pilosus.

3103. *Alpina.* Caule herbaceo, foliis petiolatis cordatis dentatis glabris, corymbis fastigiatis, involucris 3-5-floris. ♃. In saxosis humidis et umbrosis montium.

3104. *Petasites.* Caule herbaceo, foliis petiolatis cordatis dentatis subtùs incanis, corymbis fastigiatis, involucris 3-5-floris. ♃. In Alpibus, Pyrenæis, Jurasso et Aureo monte.

3105. *Leucophylla.* Caule herbaceo, foliis petiolatis utrinquè tomentosis dentatis, inferioribus cordatis acuminatis, superioribus lanceolatis, floribus corymbosis, involucris 15-20-floris. ♃. In petrosis montium Delphinatûs, Galloprovinciæ.

3106. *Sarracenica.* Caule herbaceo, foliis glabriusculis sessilibus oblongo-lanceolatis serratis, inferioribus integris decurrentibus. ♃. In sylvis montium Arverniæ.

519. EUPATORIUM.

Involucrum imbricatum, oblongum; flosculi pauci, tubulosi, hermaphroditi; receptaculum nudum; pappus pilosus.

3107. *Cannabinum.* Foliis oppositis petiolatis 3-partitis, laciniis lanceolatis serratis, intermedia longiore. ♃. In aquaticis et fossis humidis.

520. XERANTHEMUM.

Involucrum imbricatum, squamis scariosis, interioribus longioribus coloratis; flosculi omnes tubulosi, in centro hermaphroditi fertiles, in radio feminini steriles; receptaculum paleaceum; seminum fertilium pappus 5-paleaceus, sterilium nullus.

3108. *Annuum.* Involucri squamis obtusis scariosis, interioribus lanceolatis obtusis patentibus. ☉. In arvis et collibus siccis Galliæ australis, Arverniæ, Aureliæ.

3109. *Inapertum.* Involucri squamis acutis margine membranaceis, interioribus lanceolatis acutis conniventibus. ☉. In arvis collibusque aridis Galloprov., Delphin., Bressiæ, Beugesiæ.

521. ELYCHRYSUM.

Involucrum imbricatum, squamis inæqualibus obtusis scariosis, sæpiùs coloratis; flosculi omnes tubulosi et hermaphroditi; receptaculum nudum; pappus pilosus vel subplumosus.

§. I. *Involucri squamis albis.*

3110. *Frigidum.* Herbaceum ramosum procumbens, foliis quadrifariam imbricatis oblongis obtusis incanis, ramis unifloris, floribus sessilibus. ♃. In editioribus montibus Corsicæ.

3111. *Margaritaceum.* Herbaceum erectum tomentosum, foliis sparsis lineari-lanceolatis acuminatis subtùs tomentosis, floribus corymboso-fastigiatis. ♃. In monte Cenisio et propè Taurinum.

§. II. *Involucri squamis flavis.*

3112. *Stæchas.* Fruticosum, foliis linearibus, corymbo composito, ramis virgatis. ♄. In collibus aridis et arenosis Galliæ australis et in provinciis occidentalibus ad Nannetes usque.

3113. *Arenarium.* Herbaceum, foliis incanis tomentosis obtusis, radicalibus spatulato-lanceolatis, caulinis lineari-lanceolatis, corymbo composito. ♃. In arenosis Alsatiæ, Palatinatûs, Lugduni, Aureliæ, etc.

522. GNAPHALIUM.

Involucrum imbricatum, squamis obtusis margine sæpiùs coloratis; receptaculum nudum; flosculi omnes tubulosi, alii hermaphroditi, alteri feminini; pappus pilosus aut apice dentatus.

§. I. *Flosculis exterioribus femineis fertilibus, pappo capillari* (FILAGO).

3114. *Luteo-album.* Caule herbaceo simplici erecto, foliis semiamplexicaulibus lineari-lanceolatis subrepandis utrinquè pubescentibus, inferioribus obtusis, superioribus acutis, corymbo glomerato. ☉. In humidis.

3115. *Supinum.* Caule herbaceo simplici procumbente aut minimo, foliis linearibus acutis tomentosis, floribus capitatis. ♃. In pratis frigidioribus inter saxa et secus torrentes editiorum montium.

3116. *Sylvaticum.* Caule herbaceo simplicissimo erecto tomentoso, foliis lanceolatis utrinquè attenuatis et lanatis, floribus terminalibus axillaribusque sessilibus spicatis. ♃. In sylvis. — Var. β, foliis supernè glabriusculis.

3117. *Uliginosum.* Caule herbaceo ramoso diffuso lanato, foliis lineari-lanceolatis utrinquè angustatis tomentosis, floribus terminalibus congestis. ☉. In paludibus et arvis humidis.

3118. *Germanicum.* Caule herbaceo erecto dichotomo, foliis lineari-lanceolatis tomentosis acutis, floribus globoso-capitatis alaribus terminalibusque. ☉. Ad vias, fossas et margines agrorum.

3119. *Arvense.* Caule herbaceo erecto paniculato, foliis oblongo-lanceolatis lanuginosis, floribus congestis lateralibus terminalibusque tomentosis. ☉. In campis sabulosis.

3120. *Gallicum.* Caule herbaceo erecto subdichotomo, foliis linearibus acuminatis canescentibus, floribus confertis alaribus terminalibusque. ☉. In arvis sabulosis.

3121. *Montanum.* Caule herbaceo erecto subdichotomo, foliis lineari-lanceolatis adpressis tomentosis, floribus confertis alaribus terminalibusque. ☉. In siccis montanis ad margines sylvarum.

3122. *Minimum.* Caule herbaceo erecto ramoso, foliis lanceolatis acutis planis canescentibus, floribus conicis subconfertis lateralibus terminalibusque. ☉. In agro Borbonio et Aurelianensi.

§. II. *Flosculis aliis hermaphroditis, aliis sterilibus; flosculorum sterilium pappo clavato* (ANTENNARIA).

3123. *Dioicum.* Sarmentis procumbentibus, caule simplicissimo, foliis radicalibus spathulatis, corymbo coarctato, floribus dioicis, involucri squamis interioribus elongatis obtusis coloratis. ♃. In pratis montosis nudis.

3124. *Alpinum.* Caule simplicissimo, sarmentis nullis, foliis radica-

libus lanceolatis, floribus terminalibus aggregatis sessilibus, involucri squamis interioribus elongatis acutis membranaceis. ♃. In pascuis apricis Alpium editiorum.

3125. *Leontopodium*. Caule herbaceo simplicissimo, foliis lineari-lanceolatis subtùs tomentosis, floribus terminalibus sessilibus aggregatis, bracteis lanceolatis lanatis radiato-patentibus, involucris villosis. ⊙. In pascuis petrosis et umbrosis Alpium.

523. CONYZA.

Involucrum subrotundatum, imbricatum; receptaculum nudum; flosculi omnes tubulosi, in centro hermaphroditi 5-dentati, in radio feminini steriles graciles 3-dentati; pappus pilosus.

3126. *Squarrosa*. Foliis scabris, caulinis ovato-oblongis serratis, rameis oblongo-lanceolatis subintegerrimis, caule herbaceo corymboso, involucris squarrosis. ♂. Ad sepes et oras sylvarum in siccis.

3127. *Sicula*. Foliis lineari-lanceolatis scabris subintegerrimis margine revolutis, caule herbaceo paniculato, pedunculis unifloris foliosis, squamis involucri inferioribus laxis. ⊙. In fossis humidis et stagnis maritimis prov. mediterranearum.

3128. *Saxatilis*. Foliis linearibus subdentatis, pedunculis longissimis unifloris, caule suffruticoso. ♄. Ad muros et inter saxa maritima, propè Nicæam, Olbiam.

3129. *Sordida*. Foliis linearibus integerrimis, pedunculis longis trifloris, caule suffruticoso. ♄. Ad muros et saxa Galliæ Mediterraneæ, in Burgundia, propè Nannetes.

524. CHRYSOCOMA.

Involucrum imbricatum, hemisphæricum vel ovatum; receptaculum subfavosum; flosculi omnes hermaphroditi, tubulosi; pappus pilosus, ciliatus.

3130. *Linosyris*. Herbacea, foliis linearibus glabris, involucris laxis. ♃. In argillosis apricis circà Parisios et in Gallia orientali.

525. ERIGERON.

Involucrum oblongum, imbricatum; receptaculum nudum; flores radiati, ligulis femineis paucis discoloribus linearibus angustissimis; pappus pilosus.

3131. *Acre*. Pedunculis alternis unifloris, pappo rufescente seminibus duplò longiore. ♃. In sterilibus et apricis frequens.

3132. *Alpinum*. Caule subbifloro, foliis obtusis subtùs villosis, pappo rufescente seminis longitudine. ♃. In Alpibus, Pyrenæis et Jurasso frequens.

3133. *Villarsii*. Caule paniculato, foliis lanceolatis viscosis 3-nerviis scabris subdentatis sessilibus, radio disco breviore, pappo candido. ♃. In vallibus Alpinis, Pedem. Delphin. Sabaud.

3134. *Canadense*. Caule floribusque paniculatis hirtis, foliis lanceolatis ciliatis. ⊙. In lapidosis et sylvis.

526. ASTER.

Involucrum imbricatum, squamis exterioribus patulis; receptaculum nudum; flores radiati, ligulis femineis fertilibus discoloribus oblongis; pappus pilosus.

3135. *Alpinus*. Caule unifloro, foliis integerrimis radicalibus lanceolato-spathulatis, caulinis lanceolatis, involucri squamis subæqualibus lanceolatis obtusiuculis ♃. In pascuis editiorum montium.

3136. *Amellus*. Caule corymboso, foliis oblongo-lanceolatis integerrimis scabris, involucris subsquarrosis, foliolis obtusis, interioribus membranaceis apice coloratis. ♃. In collibus et vitibus Galliæ australis.

3137. *Tripolium*. Caule glabro corymboso, foliis lineari-lanceolatis carnosis triplinerviis, inferioribus apice subserratis, involucri squamis lanceolatis. ♃. In stagnosis maritimis et in salsis Lotharingiæ.

3138. *Acris*. Caule subglabro corymboso, foliis lineari-lanceolatis glabris trinerviis, ramis foliosis, involucris imbricatis disco duplò brevioribus. ♃. Ad sepes et in herbosis Galliæ Mediterraneæ.

3139. *Pyrenæus*. Caule hirsuto simplici suprà corymboso, foliis oblongo-lanceolatis subscabris subamplexicaulibus apice 4-5-dentatis, involucri squamis lineari-acuminatis hirsutis. ♃. In Pyrenæis.

3140. *Annuus*. Caule subglabro supernè ramoso, foliis pilosiusculis, inferioribus subovatis serratis, superioribus lanceolatis, involucris hemisphæricis, foliolis subæqualibus strigosis. ☉. Secus Isaram, in Vallesia.

3141. *Chinensis*. Caule hispido, ramis unifloris, foliis ovatis grossè dentatis petiolatis, caulinis sessilibus lanceolato-acuminatis integris, involucri foliolis maximis ciliatis. ☉. Ex China ortus, in hortis cultus.

527. INULA.

Involucrum imbricatum; receptaculum nudum; flores radiati, ligulis concoloribus; antheræ sæpiùs basi bisetosæ; pappus nunc pilosus simplex, nunc duplex, exterior membranaceus.

§. I. *Foliis amplexicaulibus.*

3142. *Helenium*. Foliis amplexicaulibus subdentatis ovatis rugosis subtùs tomentosis, involucri squamis ovatis. ♃. In Flandria, Pedemontio, Parisiis.

3143. *Odora*. Foliis amplexicaulibus dentatis hirsutissimis, radicalibus ovatis, caulinis lanceolatis, caule paucifloro. ♃. In maritimis Galloprovinciæ, Pedemontii, Corsicæ

3144. *Oculus Christi*. Foliis amplexicaulibus lanceolatis integris margine et subtùs subhirsutis, suprà ferè glabris, caule piloso scabro corymboso, involucri foliolis linearibus. ♃. In montosis Galloprovinciæ et in Corsica.

3145. *Britanica.* Foliis amplexicaulibus lanceolatis basi serratis subtùs pilosis, caule corymboso villoso, involucri foliolis linearibus hirsutis. ♃. Secus vias et fossas, Parisiis et passim in tota Gallia, exceptis prov. mediterraneis.

3146. *Dysenterica.* Foliis amplexicaulibus cordato-oblongis nudis serratis subtùs pilosis, caule pubescente paniculato, ramis lateralibus apice longioribus patulis, involucri squamis setaceis. ♃. In fossis et humidis.

3147. *Pulicaria.* Foliis amplexicaulibus oblongis undulatis villosis, caule erecto paniculato, pedunculis unifloris oppositifoliis, floribus subglobosis, radio minutissimo. ⊙. In fossis humidis secus vias.

§. II. *Foliis sessilibus.*

3148. *Squarrosa.* Foliis ovalibus rigidis serrulatis scabris reticulato-venosis, involucri squamis ovatis, exterioribus reflexis. ♃. In sylvis et inter saxa, propè Segusium, Gratianopolim et in prov. mediterraneis.

3149. *Germanica.* Foliis ovato-oblongis subobtusis vix dentatis scabris, caule supernè ramoso, floribus corymbosis. ♃. In Delphinatu.

3150. *Salicina.* Foliis lanceolatis recurvis serrato-scabris, ramis angulatis glabriusculis, floribus inferioribus altioribus. ♃. In pratis asperis Delphin. Galloprov. Pedem. Occit.

3151. *Hirta.* Foliis lanceolato-oblongis integris rigidis pilosis, caule villoso subramoso, floribus paucis corymbosis. ♃. In pratis montosis et circà Parisios.

3152. *Vaillantii.* Foliis ovato-lanceolatis obsoletè serratis subtùs tomentosis, caule paniculato, floribus subcorymbosis terminalibus. ♃. Secus rivos et oras sylvarum in Delphin. Pedem. Sabaud. Genevæ.

3153. *Ensifolia.* Foliis linearibus acuminatis nervosis glabris sparsis, caule subsimplici paucifloro. ♃. In Pedemontii montibus.

3154. *Viscosa.* Hirsuto-viscosa, foliis lanceolatis subserratis, caule supernè ramoso, pedunculis lateralibus unifloris foliosis, involucri foliolis linearibus glabris. ♃. In locis incultis, ad sepes et margines agrorum Galliæ australis.

3155. *Tuberosa.* Foliis linearibus raròo dentatis margine subhirsutis, ramis unifloris, caule suffruticoso, involucri foliolis linearibus. ♃. In siccis et maritimis Occitaniæ, et in Gebennensibus.

3156. *Saxatilis.* Foliis linearibus integerrimis hirsutis glutinosis, caule simplici hirsuto, pedunculis paucis unifloris. ♃. In petrosis et montosis Galloprovinciæ, et Pyrenæorum.

3157. *Chrithmoides.* Foliis linearibus carnosis tricuspidatis. ♃. In paludibus turfosis maritimis secus Mediterraneum, et secus Oceanum ad Nannetes usque.

3158. *Montana.* Foliis lanceolatis hirsutis integerrimis, caule unifloro, involucri hirsuti foliolis oblongo-linearibus, exterioribus brevioribus. ♃. In sterilibus montium.

§. III. *Foliis decurrentibus.*

3159. *Bifrons.* Foliis ovato-oblongis decurrentibus dentatis apice integerrimis, floribus corymbosis confertis. ♂. In ericetis et umbrosis montium.

528. SOLIDAGO.

Involucrum imbricatum; receptaculum nudum; flores radiati, ligulis concoloribus subquinis; pappus pilosus.

3160. *Virgaurea.* Caule supernè ramoso et pubescente, foliis caulinis lanceolatis utrinquè attenuatis serratis, inferioribus ellipticis pilosiusculis, racemis erectis, pedicellis flore brevioribus. ♃. In petrosis sylvarum.

3161. *Minuta.* Caule simplicissimo, foliis lanceolatis acutis serratis glabris, pedunculis unifloris flore duplò longioribus. ♃. In Pyrenæis Alpibusque Pedemontanis.

3162. *Graveolens.* Pubescenti-viscosa, foliis sublinearibus integerrimis, ramis lateralibus multifloris. ⊙. In arvis subhumidis Galliæ australis et occidentalis.

529. TUSSILAGO.

Involucrum simplex, squamis margine membranaceis; flores flosculosi vel radiati; flosculi nunc omnes hermaphroditi, nunc feminini fertiles in radio, hermaphroditi in centro; pappus pilosus; receptaculum nudum.

§. I. *Floribus radiatis; scapis unifloris* (FARFARA).

3163. *Farfara.* Scapo unifloro subnudo bracteato, foliis cordatis angulatis dentatis subtùs pubescentibus. ♃. In argillosis subhumidis apricis.

§. II. *Floribus flosculosis; caulibus unifloris basi foliosis.*

3164. *Alpina.* Caule unifloro subnudo, foliis reniformibus dentatis glabris. ♃. In pascuis editiorum montium.

§. III. *Floribus flosculosis; scapis multifloris* (PETASITES).

3165. *Petasites.* Thyrso oblongo, foliis oblongo-cordatis inæqualiter denticulatis, subtùs pubescentibus, lobis approximatis. ♃. In humidis secus torrentes et fossas.

3166. *Alba.* Thyrso fastigiato, foliis orbiculato-cordatis duplicato argutè dentatis subtùs villoso-pubescentibus. ♃. In humidis montanis Jurassi, Burgundiæ, montis Aurei.

3167. *Nivea.* Thyrso oblongo, foliis oblongo-cordatis inæqualiter dentatis subtùs densè albo-tomentosis, lobis divaricatis. ♃. Secus rivos in Alpibus editioribus.

530. SENECIO.

Involucrum caliculatum, foliolis apice sphacelatis; flores nunc flosculosi, nunc radiati; receptaculum nudum; pappus pilosus, mollis.

§. I. *Floribus flosculosis.*

3168. *Vulgaris.* Foliis amplexicaulibus pinnatifidis dentatis, floribus corymboso-coarctatis. ⊙. In cultis frequens.

§. II. *Floribus radiatis ; radio revoluto.*

3169. *Viscosus.* Foliis pinnatifidis viscidis, squamis involucri laxis hirsutis. ⊙. Ad oras sylvarum in montosis.

3170. *Sylvaticus.* Foliis pinnatifidis denticulatis, involucri squamis lævibus. ⊙, Linn. ♂, Vill. In sylvis submontanis.

3171. *Nebrodensis.* Foliis lyratis sinuatis basi amplexicaulibus, inferioribus obtusis, superioribus acuminatis, squamis involucri lineari-acuminatis glabris. ⊙. In Occitania, Pyrenæis.

§. III. *Floribus radiatis ; radio patente ; foliis pinnatifidis.*

3172. *Gallicus.* Foliis semi-amplexicaulibus pinnatifidis, laciniis linearibus subdentatis distantibus, caule erecto. ⊙. In arvis, vineis, ad muros et vias Galliæ Mediterraneæ. — S. squalidus. Fl. fr. n. 3172. non Sm. Engl. bot. an Linn.?

3173. *Jacobæa.* Foliis lyrato-pinnatifidis divaricatis dentatis glabris, caule erecto, involucro cylindrico, seminibus hirtis. ♃ In pratis, petrosis et ad vias frequens.

3174. *Aquaticus.* Foliis lyratis serratis glabris, inferioribus obovatis integris, involucro hemisphærico, ligulis ellipticis, seminibus glabris. ♃. In paludibus et aquaticis.

3175. *Erucæfolius.* Foliis pinnatifidis dentatis subhirtis, caule erecto, involucro hemisphærico. ♃. In montosis dumetosis secus fossas, in Delphinatû, Sabaudia, Pedemontio. — S. tenuifolius. Engl. bot. t. 574. S. erucæfolius. Huds. angl. 366. non Linn. ex Smith.

3176. *Abrotanifolius.* Foliis pinnato-multifidis linearibus nudis acutis, caule supernè subnudo subbifloro. ♃. In Alpibus Pedemontanis, Galloprovincia, Pyrenæis.

3177. *Tenuifolius.* Foliis pinnato-multifidis, pinnis lineari-subulatis subincisis, involucris cylindricis demùm longitudinaliter sulcatis, floribus corymbosis terminalibus. ♃. Circà Parisios, Aureliam, in Arvernia, Pedemontio, Pyrenæis, Monspelii.

3178. *Incanus.* Foliis utrinquè tomentosis niveis pinnatifidis, laciniis linearibus obtusis subdentatis, corymbo coarctato. ♃. In Alpibus, Gebennensibus, Pyrenæis.

3179. *Uniflorus.* Foliis tomentosis oblongis dentatis, caule folioso unifloro. ♃. In editioribus Alpibus Pedemontanis.

§. IV. *Floribus radiatis ; radio patente ; foliis indivisis.*

3180. *Paludosus.* Foliis semi-amplexicaulibus lanceolatis argutè serratis subtùs subvillosis, corymbo terminali divaricato, caule stricto sublanato. ♃. Secus fluvios et stagna in arundinetis.

3181. *Persicæfolius.* Foliis oblongis utrinquè attenuatis subcrassis utrinquè glabris, dentibus semi-lunatis, corymbo paucifloro. ♃. In Pyrenæis editioribus.

2182. *Nemorensis.* Foliis sessilibus ovato-lanceolatis serratis margine ciliatis, subtùs tenuissimè pubescentibus, corymbo terminali folioso. ♃. In montibus Galliæ australis, in Pyrenæis orientalibus.

3182*. *Ovatus.* Foliis ovato-lanceolatis argutè serratis utrinquè glabris subsessilibus, corymbo laxo. ♃. In sylvis Moguntiæ.

3183. *Sarracenicus.* Foliis lanceolatis basi cuneatis argutè serratis subsessilibus glabriusculis, corymbo paucifloro. ♃. In humidis umbrosis Alpium et Jurassi.

3184. *Doria.* Squamis involucri exterioribus patulis, foliis subdecurrentibus oblongo-lanceolatis glaucescentibus glabris serratis. ♃. Secus rivos in Gallia australi.

3185. *Doronicum.* Caule indiviso subtomentoso, foliis crassiusculis serratis, caulinis sessilibus, radicalibus petiolatis ovatis subtùs villosis. ♃. In pascuis subhumidis Alpium, Pyrenæorum, Gebennensium.

531. CINERARIA.

Involucrum simplex, polyphyllum, æquale; receptaculum nudum; flores radiati; pappus pilosus.

3186. *Sibirica.* Racemo simplici folioso, foliis petiolatis glabris cordatis subcrenulatis, petiolo basi dilatato, caule simplici. ♃. In paludosis montanis Pyrenæorum, Arverniæ, etc.

3187. *Palustris.* Floribus corymbosis, foliis lato-lanceolatis dentato-sinuatis subamplexicaulibus, caule villoso. ♃. In arenosis, aquosis et paludosis Belgii, Flandriæ, etc.

3188. *Campestris.* Floribus umbellatis, caule simplici, foliis tomentosis, radicalibus ovatis subcrenulatis, caulinis lanceolatis integerrimis. ♃. In collibus frondosis, Parisiis, in Arverniæ montibus, Pyrenæis.

3189. *Aurantiaca.* Floribus subternis terminalibus, caule simplici, foliis radicalibus ovatis obsoletè crenatis, caulinis lanceolatis integerrimis, involucris sphacelatis. ♃. In pratis siccis et editioribus Alpium.

3190. *Integrifolia.* Floribus umbellatis, caule simplici, foliis inferioribus spathulatis dentatis, superioribus lanceolatis basi integerrimis, summis integerrimis. ♃. In humidis Alpium Vallesiæ, Pyrenæorum.

3191. *Longifolia.* Floribus umbellato-corymbosis, caule simplici, foliis omnibus dentatis, radicalibus spathulatis, caulinis oblongo-lanceolatis. ♂. In pascuis montanis irrigatis Pedem. Galloprov. Monspelii.

3192. *Cordifolia.* Panicula pauciflora, caule simplici, foliis omnibus petiolatis cordatis duplicato-dentatis, petiolis basi subdentatis. ♃. In Alpibus editioribus circà casas pastorias.

3193. *Maritima.* Floribus paniculatis, involucris tomentosis, foliis pinnatifidis, laciniis obtusis subtrilobis subtùs tomentosis, caule suffrutescente. ♃. In saxosis calidioribus secus Mediterraneum.

532. TAGETES.

Involucrum polyphyllum, simplex, foliolis coalitis; receptaculum nudum; flores radiati; semina aristis 5 coronata.

3194. *Patula*. Foliis pinnato-multifidis, laciniis lanceolatis ciliato-serratis, pedunculis unifloris subincrassatis, involucris lævibus, caule patulo. ⊙. Ex Mexico orta, in hortis culta.

3194*. *Erecta*. Foliis pinnato-multifidis, foliolis lanceolatis ciliato-serratis, pedunculis unifloris ventricoso-incrassatis, involucris angulatis, caule erecto. ⊙. Cum priori.

533. DORONICUM.

Involucri squamæ duplicis ordinis æquales; flores radiati, ligulis femineis; flosculorum semina pappo simplici coronata, ligularum nuda; receptaculum nudum.

3195. *Pardalianches*. Foliis denticulatis, radicalibus cordatis longè petiolatis, mediis spathulato-cordatis, summis subrotundo-cordatis, caule hirsuto subsimplici. ♃. In sylvis montanis.

3196. *Scorpioides*. Foliis remotè denticulatis, superioribus oblongis amplexicaulibus, inferioribus ovatis petiolatis, petiolis alatis auriculatis, radicalibus ovatis subcordatis petiolatis, caule subglabro. ♃. In sylvis montanis Alpium, Pyrenæorum.

3197. *Plantagineum*. Foliis ovali-oblongis, inferioribus longè petiolatis, petiolis nudis, superioribus sessilibus amplexicaulibus, caule simplici. ♃. In sabulosis Parisiis, Sinemuri, in Vogesis.

534. ARNICA.

Involucri squamæ duplicis ordinis æquales; flores radiati, ligulis femineis filamentis 5 sterilibus donatis; semina omnia pappo coronata; receptaculum nudum.

3198. *Montana*. Foliis oppositis ovatis integris. ♃. In pascuis montanis.

3199. *Doronicum*. Foliis remotè dentatis hirsutis, radicalibus petiolatis oblongis basi angustatis, caulinis alternis oblongo-lanceolatis. ♃. In petrosis Alpium editiorum Delphinatûs, Pedemontii.

3200. *Scorpioides*. Foliis dentatis, dentibus acuminatis, radicalibus petiolatis elliptico-subrotundis, caulinis alternis oblongis. ♃. In udis secus torrentes, in Alpibus et montibus Arverniæ.

3201. *Bellidiastrum*. Scapo unifloro nudo, radio discolore, foliis petiolatis obovatis repandis. ♃. In sylvis montosis Galloprovinciæ, Delphinatûs, Pedemontii, Sabaudiæ.

534*. BELLIUM.

Involucrum simplex, polyphyllum; receptaculum nudum; flores radiati; flosculi 4-dentati, tetrandri; pappus 8 paleis in pilos desinentibus constans.

3201*. *Bellidioides*. Scapis nudis filiformibus. ⊙. In herbosis Corsicæ circà Urcinium.

† † *Pappus nullus; receptaculum nudum.*

535. CALENDULA.

Involucrum polyphyllum, simplex, æquale; flores radiati; flosculi in disco masculi, in radio hermaphroditi; ligulæ femineæ fertiles; semina nuda, membranacea, irregularia, curvata.

3202. *Arvensis.* Seminibus cymbiformibus muricatis incurvatis; exterioribus lanceolato-subulatis dorso muricatis. ⊙. In vineis et arvis.

3203. *Officinalis.* Seminibus cymbiformibus muricatis incurvatis omnibus. ⊙. In arvis Galliæ australis.

536. CHRYSANTHEMUM.

Involucrum hemisphæricum, imbricatum, squamis margine scariosis; flores radiati; receptaculum nudum; semina nuda, membrana non coronata.

§. I. *Disco flavo; ligulis discoloribus* (LEUCANTHEMUM).

3204. *Leucanthemum.* Foliis amplexicaulibus lanceolatis serratis basi inciso-dentatis, radicalibus spathulatis in petiolum basi decurrentibus, caule erecto ramoso. ♃. In pratis frequens.

3205. *Maximum.* Foliis carnoso-fragilibus, inferioribus spathulatis subintegris, mediis sessilibus lanceolato-dentatis, summis linearibus integris, caule simplici unifloro. ♃. In Pyrenæis propè Valletriam.

3205*. *Heterophyllum.* Foliis sessilibus lineari-lanceolatis serratis, caule simplici unifloro. ♃. C. heterophyllum. Wild. 3. p. 2142. — In umbrosis subalpinis Pedemontii observavit cl. Balbis.

3206. *Graminifolium.* Foliis linearibus subintegerrimis, caule simplicissimo unifloro. ♃. In collibus Galliæ australis.

3207. *Ceratophylloides.* Foliis pinnato-multifidis, pinnis linearibus acutis, caule erecto unifloro. ♃. In montibus Pedemontanis.

3208. *Monspeliense.* Foliis imis palmato-multifidis, laciniis linearibus pinnatifidis. ♃. Monspelii.

§. II. *Ligulis disco concoloribus* (CHRYSANTHEMUM).

3209. *Myconis.* Foliis lingulatis obtusis serratis. ⊙. In agro Nicæensi.

3210. *Segetum.* Foliis amplexicaulibus supernè laciniatis, infernè dentato-serratis. ⊙. In arvis.

3211. *Coronarium.* Foliis bipinnatifidis acutis extrorsùm latioribus, caule ramoso. ⊙. In arvis.

537. PYRETHRUM.

Involucrum hemisphæricum, imbricatum, squamis margine scariosis; flores radiati; receptaculum nudum; semina membrana prominula sæpiùs dentata coronata.

3212. *Halleri.* Foliis caulinis lanceolatis profundè dentatis, radicalibus pinnatifidis, caule unifloro. ♃. In lapidosis Alpium Sabaud. Delphin. et Pedem.

3213. *Alpinum.* Foliis inferioribus pinnatifido-dentatis, summis linearibus integerrimis, caule unifloro. ♃. In lapidosis Alpium et Pyrenæorum.

3214. *Corymbosum.* Foliis pinnatifidis, pinnis lanceolatis pinnatifidis argutè serratis, summis confluentibus, pedunculis corymbosis. ♃. Circà Parisios, Genevam, in Burgundia, Arvernia et prov. australibus.

3215. *Parthenium.* Foliis petiolatis compositis planis, pinnis ovatis incisis, pedunculis ramosis corymbosis, caule erecto, involucro hemisphærico pubescente. ♂, ♃. In incultis et lapidosis.

3216. *Inodorum.* Foliis sessilibus bipinnatifidis, pinnis lineari-filiformibus bi-vel-tripartitis, caule ramoso patulo, pappo integro. ☉. In agris ad vias.

3216*. *Maritimum.* Foliis bipinnatifidis, pinnis linearibus obtusis carnosis glabris trifidis, caule diffuso ramoso, pappo lobato. ♃. P. maritimum. Sm. engl. Bot. t. 970. Matricaria maritima. Lin. Sp. 1256. — In arenosis maritimis propè Nannetes reperit Delaroche.

538. MATRICARIA.

Involucrum hemisphæricum, imbricatum, squamis foliaceis; flores radiati; receptaculum nudum, conicum; semina nuda.

3217. *Chamomilla.* Foliis bipinnatifidis, laciniis capillaribus, involucro subplano, squamis obtusiusculis. ☉. In hortis et cultis.

3218. *Suaveolens.* Foliis triplicato-pinnatifidis, laciniis tenuissimis, squamis involucri acutis. ☉. Circà Narbonem, Abbavillam, in Arvernia.

539. BELLIS.

Involucrum hemisphæricum, polyphyllum, simplex; flores radiati; receptaculum nudum, conicum; semina nuda.

3219. *Perennis.* Scapo nudo unifloro, foliis obovatis crenatis venosis. ♃. In graminosis ad vias.

3220. *Annua.* Caule subsimplici subfolioso, foliis ovalibus obtusis apice crenulatis. ☉. In pratis sylvaticis et collibus Galliæ Mediterraneæ et in Corsica.

540. CARPESIUM.

Involucrum hemisphæricum, imbricatum, foliolis exterioribus patulis; flores flosculosi, flosculis in disco hermaphroditis 5-lobis, in radio femineis fertilibus 5-dentatis; receptaculum nudum; semina nuda.

3221. *Cernuum.* Floribus terminalibus solitariis cernuis. ♃. In humidis et umbrosis Galloprovinciæ, Pedemontii, Delphinatûs.

541. BALSAMITA.

Involucrum patens, imbricatum; flosculi omnes tubulosi hermaphroditi 5-dentati; receptaculum nudum; semina incompleta membrana coronata.

3222 *Major.* Caule subherbaceo, foliis ellipticis dentatis, inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus basi auriculatis, floribus corymbosis. ♃. In Gallia australi.

3223. *Annua.* Caule herbaceo supernè ramoso corymboso, foliis radicalibus bipinnatifidis, caulinis confertis pinnatifidis pubescentibus, pinnis linearibus acutis mucronatis ⊙. In sabulosis incultis circà Avenionem, Vindomagum, Arelatem, Nicæam.

3224. *Virgata.* Caule herbaceo basi ramoso, ramis unifloris, foliis sessilibus lanceolatis dentato-serratis. ♃ All. ⊙ Linn. In aridis agri Nicæensis.

542. TANACETUM.

Involucrum hemisphæricum, imbricatum; flores flosculosi; flosculi in centro hermaphroditi 5-lobi, in radio feminei fertiles 3-lobi; receptaculum nudum; semina pappo membranaceo integro coronata.

3225. *Vulgare.* Foliis bipinnatifidis incisis serratis. ♃. In ruderatis ad muros.

543. ARTEMISIA.

Involucrum ovatum aut rotundatum, imbricatum; flosculi omnes tubulosi, in disco hermaphroditi 5-dentati, in radio graciles pauciores integri feminei fertiles; semina nuda; receptaculum nudum aut pilosum.

§. I. *Receptaculo hirsuto* (ABSINTHIUM).

3226. *Absinthium.* Foliis incanis, radicalibus triplicato-pinnatifidis obtusiusculis, superioribus pinnatifidis acutis, laciniis lanceolatis, floralibus indivisis, floribus globosis pedunculatis nutantibus. ♃. In lapidosis incultis et montosis.

3227. *Arborescens.* Fruticosa, foliis tripinnatifidis sericeis cinereis, foliolis linearibus, floribus globosis, ramulis floriferis simplicibus. ♄. In Pedemontio?

3228. *Corymbosa.* Suffruticosa, foliis palmato-multifidis, lobis linearibus 3-vel-4-partitis, floribus globosis pedunculatis nutantibus, involucro pubescente. ♄. In apricis demissiorum montium Delphinatûs.

3229. *Glacialis.* Caule herbaceo simplicissimo, foliis omnibus palmato-multifidis candidis sericeis, floribus terminalibus glomeratis sessilibus globosis 40-floris. ♃. In editissimis Alpibus.

3230. *Rupestris.* Caule herbaceo simplicissimo, foliis omnibus palmato-multifidis albido-sericeis, floribus subovatis 14-floris, inferioribus pedunculatis, summis sessilibus. ♃. In saxosis editioribus Alpium, montium Arverniæ et Pyrenæorum.

§. II. *Receptaculo nudo* (ARTEMISIA).

* *Floribus subglobosis.*

3231. *Spicata.* Caule herbaceo simplicissimo, foliis cano-sericeis, radicalibus palmato-multifidis, caulinis pinnatifidis, summis linearibus integerrimis obtusis, floribus axillaribus infimis pedunculatis. ♃. Ad rupes in summis Alpibus, Pyrenæis.

3232.

3232. *Pontica.* Caule herbaceo ramoso, foliis subtùs tomentosis, caulinis bipinnatis, foliolis linearibus, rameis simplicibus, floribus subrotundis pedunculatis nutantibus. ♃. In siccis et lapidosis Pedemontii, Jurassi.

3233. *Tanacetifolia.* Caule simplicissimo herbaceo, foliis bipinnatifidis subpubescentibus, laciniis lineari-lanceolatis acuminatis integerrimis, racemo nudo terminali, floribus subrotundis nutantibus. ♃. In Alpibus Delphinatûs, Pedemontii.

3234. *Chamæmelifolia.* Caule erecto basi ramoso glabro, foliis subglabris, inferioribus tripinnatis, superioribus bipinnatis, foliolis linearibus acutis, floribus paniculatis pedunculatis nutantibus. ♃. In apricis humilioribus montium Delphinatûs, Pedemontii.

3235. *Campestris.* Caule procumbente ramoso virgato, foliis caulinis setaceis pinnatis glabris, radicalibus pinnatis, laciniis trifidis incanis, floribus subovatis pedunculatis. ♃. In campestribus lapidosis siccis.

3236. *Dracunculus.* Foliis glabris lanceolatis utrinquè attenuatis, floribus subrotundis pedunculatis erectis. ♃. E Sibiria orta, in hortis culta, in Lotharingia spontanea?

** *Floribus ovatis vel cylindricis.*

3237. *Cœrulescens.* Caule suffruticoso ramoso, foliis incanis lanceolatis integerrimis, radicalibus incisis, floribus oblongis paniculatis nutantibus. ♄. In maritimis circà Nicæam, Nannetes.

3238. *Vulgaris.* Caule herbaceo, foliis pinnatifido-incisis subtùs tomentosis suprà atro-viridibus, floralibus indivisis lineari-lanceolatis, floribus subsessilibus oblongis erectis, involucris tomentosis. ♃. Ad vias in incultis.

3239. *Palmata.* Caule suffruticoso ramoso, foliis subincanis pinnatis, laciniis linearibus tripartitis, floralibus indivisis linearibus obtusis, involucris oblongis sessilibus erectis subtrifloris. ♄. In Gallia Narbonensi Hispania contermina?

3240. *Maritima.* Caule herbaceo ramoso adscendente, ramulis cernuis, foliis niveo-tomentosis multifidis, laciniis planis linearibus, rameis simplicibus linearibus, floribus oblongis tomentosis sessilibus. ♃. In maritimis à Galloprovincia ad Belgium.

3241. *Gallica.* Caule erecto ramoso tomentoso, ramis erectis, foliis incanis bipinnatis, laciniis lineari-filiformibus, caulinis pinnatis, summis linearibus, floribus oblongis subsessilibus erectis. ♃. In maritimis Galliæ Narbonensis et Pyrenæis.

3242. *Vallesiaca.* Caule herbaceo adscendente, foliis tomentosis niveis, caulinis bipinnatis lineari-filiformibus, floralibus simplicibus, panicula simplici, floribus oblongis sessilibus erectis. ♃. In apricis arenosis vallis Augustanæ et Vallesiæ superioris.

3243. *Abrotanum.* Frutescens, caule stricto, foliis inferioribus bipinnatis, superioribus pinnatis capillaceis, involucris pubescentibus hemisphæricis. ♃. In Gallia australiori? in hortis odoris gratia culta.

3244. *Paniculata.* Frutescens, caule ramoso patente, foliis omnibus bipinnatis capillaceis, involucris glabris hemisphæricis. ♄. In Gallia australi.

† † † *Semina nuda; receptaculum paleaceum.*

544. MICROPUS.

Involucrum 5-9-phyllum, foliolis laxis; flosculi tubulosi, in disco hermaphroditi steriles 5-dentati pentandri, stigmatibus simplicibus, in radio feminei fertiles, stigmatibus duobus; receptaculum conico-subulatum, in radio paleaceum, in disco nudum; semina nuda, compressa, involucri foliolis involuta.

3245. *Pygmæus.* Floribus subacaulibus sessilibus, foliis floralibus majoribus. ⊙. In maritimis et stagnis exsiccatis Galliæ Mediterraneæ et in Corsica.

3246. *Erectus.* Foliis alternis lanceolatis, floribus lanuginosis. ⊙. In campis sterilibus, imprimis australibus.

3247. *Supinus.* Foliis oppositis obovato-cuneatis. ⊙. In maritimis Galloprovinciæ, agri Nicæensis.

545. SANTOLINA.

Involucrum hemisphæricum, imbricatum; flosculi omnes tubulosi, hermaphroditi; receptaculum paleaceum; semina nuda.

3248. *Incana.* Pedunculis unifloris, foliis incanis quadrifariam dentatis, dentibus obtusis, ramis tomentosis, involucris pubescentibus. ♄. In collibus Occitaniæ circà Nemausum, Narbonem, Segusium.

3249. *Viridis.* Pedunculis unifloris, foliis glabris quadrifariam dentatis, dentibus subulatis rectis, ramis involucrisque glabris. ♄. In Gallia australi circà Narbonem.

3250. *Rosmarinifolia.* Pedunculis unifloris, foliis linearibus, inferioribus subpubescentibus margine tuberculatis, superioribus planis integerrimis glabris, ramis involucrisque glabris. ♄. In Gallia australi.

546. DIOTIS.

Involucrum hemisphæricum, imbricatum; flosculi omnes tubulosi, hermaphroditi, 5-dentati, medio coarctati, basi dilatati in appendices 2 ovarium cingentes; receptaculum convexum, paleaceum; semina nuda.

3251. *Candidissima.* Pedunculis corymbosis, foliis oblongis obtusis crenatis densè lanatis. ♃. In arenosis maritimis à Nicæa ad Nannetes.

547. ANACYCLUS.

Involucrum hemisphæricum, imbricatum; flosculi omnes tubulosi, in disco hermaphroditi, in radio feminei fertiles; receptaculum conicum, paleaceum; semina margine membranacea, apice crenulata nuda.

3252. *Valentinus.* Flosculorum laciniis inæqualibus, duabus aristatis erectis. ⊙. Monspelii? Carcassonis, Nicææ.

3253. *Aureus.* Flosculorum laciniis æqualibus obtusiusculis. ☉. In provinciis meridionalibus.

548. ANTHEMIS.

Involucrum hemisphæricum, squamis subæqualibus margine scariosis imbricatum; flores radiati; flosculis hermaphroditis, ligulis lanceolatis femineis fertilibus; receptaculum convexum, paleaceum; semina membrana integra vel dentata coronata.

§. I. *Disco luteo; radio discolore.*

3254. *Altissima.* Foliis bipinnatifidis, laciniis lanceolatis subdentatis, dentibus inferioribus subreflexis, paleis lanceolatis cuspidatis. ☉. In campis Galliæ australis.

3255. *Maritima.* Foliis pinnatifidis carnosis subtùs punctatis, laciniis incisis apice dilatatis, seminibus nudis, caule herbaceo. ♃. In arenosis secus Mediterraneum.

3256. *Biaristata.* Foliis bipinnatis sessilibus sericeo-tomentosis, laciniis linearibus acutis, flosculorum dentibus inæqualibus, duobus aristatis erectis, involucro pubescente. ♃. In stagnis maritimis Monspelii, Narbonis, Nicææ?

3257. *Mixta.* Foliis sessilibus semi-pinnatifidis, laciniis dentatis, caule erecto ramoso. ☉. In Soloniæ campis, circà Stampas, Parisios, Nannetes, Narbonem, Monspelium, Nicæam.

3258. *Alpina.* Foliis pinnatifidis, radicalibus petiolatis glabris, laciniis lineari-subulatis dissitis subintegerrimis, caulinis sessilibus pubescentibus, caule 1-3-floro pubescente. ♃. In Pedemontii montibus Vesulo et Grassoney dictis (All.).

3258*. *Saxatilis.* Foliis pinnatifidis petiolatis pubescenti-tomentosis, laciniis paucis linearibus simplicibus subacutis, caulibus erectis apice nudis unifloris. ♃. Inter saxa in Arvernia, propè Sancti-Flori fanum detexit Stein.

3259. *Nobilis.* Foliis bipinnatis, laciniis tripartitis lineari-subulatis subvillosis, caule basi ramoso decumbente. ♃. In pascuis siccis.

3260. *Arvensis.* Foliis bipinnatis, laciniis lineari-lanceolatis pubescentibus, receptaculis conicis, paleis lanceolatis, seminibus coronato-marginatis. ♂. In arvis.

3261. *Cotula.* Foliis bipinnatis glabris, foliolis subulatis tripartitis, receptaculis conicis, paleis setaceis, seminibus nudis tuberculosis. ☉. In incultis et arvis.

3262. *Austriaca.* Foliis bipinnatis lanuginoso-villosis, receptaculis conicis, paleis oblongis mucronatis, seminibus nudis. ☉. In collibus lapidosis circà Taurinum.

3263. *Montana.* Foliis pinnatis pubescentibus, pinnis linearibus trifidis, caule adscendente, pedunculis elongatis nudis tomentosis. ♃. In Pyrenæis, Galloprovincia, Pedemontio, in Arvernia inter segetes.

3264. *Pyrethrum.* Foliis triplicato-pinnatis, laciniis linearibus

carnosis, caulibus decumbentibus, ramis axillaribus unifloris. ♃. Monspelii.

§. II. *Radio concolore luteo.*

3265. *Valentina.* Foliis triplicato-pinnatis, laciniis linearibus pubescentibus, caule ramoso divaricato, pedunculis subincrassatis. ☉. In arenosis subhumidis Galliæ australis, Nicææ.

3266. *Tinctoria.* Foliis subtùs pubescentibus tripinnatifidis serratis, caule erecto ramoso, pappo membranaceo integerrimo. ♃. In provinciis australibus.

3267. *Discoidea.* Foliis bipinnatis serratis glabris, caule erecto ramoso, pappo membranaceo dentato uno latere inciso, floribus flosculosis. ♃, ☉. Ad sepes et in vineis Pedemontii, propè Cuneum.

549. ACHILLEA.

Involucrum ovatum, imbricatum; flores radiati, flosculis hermaphroditis, ligulis brevibus femineis paucioribus; receptaculum planum, angustum, paleaceum; semina nuda.

§. I. *Floribus luteis.*

3268. *Ageratum.* Foliis oblongis obtusis serratis, in petiolum attenuatis fasciculatis glabris, corymbo composito coarctato. ♃. In petrosis subhumidis Galliæ australis. — Var. pubescens, in Pyrenæis.

3269. *Tomentosa.* Foliis bipinnatifidis villosis, pinnis confertissimis, laciniis lineari-lanceolatis integerrimis, corymbo composito. ♃. In arvis siccis et sterilibus Galloprovinciæ, Pedemontii, Delphinatûs.

§. II. *Florum radiis albis.*

3270. *Herba-rota.* Foliis cuneiformibus basi attenuatis serratis cauleque glabris. ♃. In editissimis Alpibus Delphinatûs, Pedemontii.

3271. *Ptarmica.* Foliis linearibus acuminatis æqualiter argutè serratis glabris. ♃. In pratis subudis. — Var. pubescens, in Pyrenæis.

3272. *Alpina.* Foliis linearibus pectinato-pinnatifidis glabris, laciniis subserratis, corymbo composito. ♃. In Alpibus Sabaudis.

3273. *Chamæmelifolia.* Foliis pectinato-pinnatifidis, laciniis linearibus integerrimis, corymbo composito subnudo coarctato. ♃. In Pyrenæis locò dicto *Notre-Dame-de-Nouris.*

3274. *Macrophylla.* Foliis pinnatis glabris, pinnis lanceolatis inciso-serratis extimis confluentibus, corymbo composito. ♃. In sylvis montosis et lapidosis Alpium Sabaudiæ, Delphinatûs, Pedemontii.

3275. *Nana.* Foliis pinnatis villosis, pinnis dentatis linearibus, radicalibus petiolatis bipinnatis, caule simplicissimo. ♃. In saxosis editiorum Alpium.

3276. *Moschata.* Foliis pectinato-pinnatis glabris, pinnis linearibus

obtusiusculis integerrimis punctatis. ♃. Inter lapides et saxa editiorum Alpium.

3277. *Atrata.* Foliis pectinato-pinnatis glabris, pinnis linearibus acuminatis subtripartitis, cyma simplici, pedunculis pubescentibus, caule simplicissimo. ♃. In Alpibus editioribus Sabaudiæ et Pedemontii.

3278. *Tanacetifolia.* Foliis bipinnatifidis, laciniis lanceolatis serratis, corymbo composito patulo. ♃. In sylvis pratisque montosis Alpium Galloprovinciæ, Pedemontii, Delphinatûs.

3279. *Compacta.* Foliis bipinnatifidis, laciniis lanceolatis inciso-serratis, rachi foliacea integra, corymbis fastigiatis compositis. ♃. In sylvis montosis Pedemontii, Delphinatûs, Jurassi.

3280. *Millefolium.* Foliis bipinnatis glabriusculis, pinnarum laciniis linearibus dentatis. ♃. Ad vias et in arvis frequens.

3281. *Ligustica.* Foliis bipinnatifidis, laciniis linearibus argutè serratis, rachi alata integerrima, corymbo composito fastigiato. ♃. In Pedemontanis collibus.

3282. *Nobilis.* Foliis caulinis bipinnatifidis, laciniis linearibus subdentatis, rachi alata dentata, radicalibus triplicato-pinnatifidis, corymbo composito fastigiato. ♃. In campis siccis et collibus Galliæ australis.

550. BUPHTHALMUM.

Involucrum imbricatum; flores radiati, flosculis hermaphroditis, ligulis femineis fertilibus; receptaculum paleaceum; semina pappo membranaceo obsoleto coronata, ligularum lateribus membranacea.

§. I. *Involucro foliaceo bracteiformi.*

3283. *Spinosum.* Foliis alternis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus integerrimis hirsutis, involucris foliosis mucronatis. ⊙. Ad margines agrorum, in Gallia Mediterranea.

3284. *Aquaticum.* Involucris obtusè foliosis sessilibus alaribus, foliis oblongis obtusis alternis subintegerrimis, caule dichotomo. ⊙. Secus aquas Monspelii, Cettæ, Massiliæ, Nicææ.

3285. *Maritimum.* Involucris obtusè foliosis pedunculatis, foliis alternis spathulatis, caule herbaceo. ♃. In maritimis Nicææ, Massiliæ.

§. II. *Involucro brevi subsquamoso.*

3286. *Salicifolium.* Foliis alternis oblongo-lanceolatis subserratis, involucris nudis. ♃. Ad radices montium Arverniæ et Galliæ australis.

551. BIDENS.

Involucrum caliculatum, foliolis exterioribus longioribus patulis; receptaculum planum, paleaceum; flores plerùmque flosculosi, flosculis omnibus hermaphroditis, rarò radiatis, ligulis nunc femineis, nunc hermaphroditis; semina 2-5 aristis persistentibus coronata.

3287. *Tripartita.* Floribus flosculosis bracteatis, bracteis flore majoribus, foliis tripartitis, foliolis lanceolatis dentatis. ⊙. In fossis et aquaticis frequens.

3288. *Cernua.* Floribus terminalibus subnutantibus, bracteis lanceolatis integris, foliis subconnatis ovato-lanceolatis serratis. ⊙. In fossis humidis, ad fontes. — Variat radiata et flosculosa.

552. HELIANTHUS.

Involucrum imbricatum, foliolis patulis vel reflexis; receptaculum latum, paleaceum; flores radiati, flosculis hermaphroditis, in medio ventricosis, ligulis sterilibus; semina aristis 2 mollibus et caducis coronata.

3289. *Annuus.* Foliis omnibus cordatis trinervatis hirtis, pedunculis incrassatis, floribus cernuis. ⊙. E Peruvia ortus, in hortis cultus.

3290. *Tuberosus.* Foliis triplinerviis scabris acuminatis, inferioribus cordato-ovatis, superioribus ovatis in petiolum decurrentibus, foliolis involucri ciliatis. ♃. E Brasilia ortus, in hortis cultus.

3291. *Multiflorus.* Foliis triplinerviis scabris, inferioribus cordatis, superioribus ovatis acutis, involucri foliolis lanceolatis vix ciliatis. ♃. E Virginia ortus, in hortis cultus.

ORDO LVIII. DIPSACEÆ.

Flores in receptaculo communi aggregati, involucro polyphyllo cincti; *calix duplex*, uterque persistens, ovario non adhærens; interni ovarium arcte-cingentis limbus membranaceus aut papposus; *corolla apice calicis interni inserta*, *monopetala*, tubulosa, 4-5-loba, sæpè irregularis; stamina imo tubo adnata, lobis corollæ numero æqualia et iisdem alterna; ovarium intrà calicem apice coarctatum; stylus 1; semen calicibus tectum; *perispermum carnosum*; corculum rectum; radicula supera; cotyledones oblongæ. — Herbæ *oppositifoliæ*.

553. DIPSACUS.

Receptaculum paleaceum, paleis spinosis; calix duplex, margine integer; corolla 4-loba; stamina 4, exserta; semen angulosum.

3292. *Sylvestris.* Foliis subconnatis serratis, paleis rectis. ♂. Ad vias et sepes.

3293. *Fullonum.* Foliis subconnatis serratis, paleis uncinatis. ♂. In agris passim cultus.

3294. *Laciniatus.* Foliis connatis sinuatis vel laciniatis. ♂. In Alsatia, Burgundia, propè Nannetes, Gratianopolim, Taurinum.

3295. *Pilosus.* Foliis petiolatis appendiculatis. ♂. Ad sepes et fossas humidas.

554. SCABIOSA.

Receptaculum pilis vel paleis hirtum; calix duplex, uterque variè divisus; corolla 4-5-loba, inæqualis; stamina 4-5; semen utroque coronatum calice, interiore aristato aut rariùs plumoso, exteriore sæpè membranaceo scarioso.

§. I. *Corollulis 4-fidis.*

3296. *Alpina.* Corollulis 4-fidis æqualibus, receptaculi paleis exte-

rioribus acutis villosis, floribus cernuis, foliis pinnatis, foliolis lanceolatis serratis. ♃. In Alpibus et montanis. — Flores ochroleuci.

3297. *Centauroides.* Corollulis 4-fidis inæqualibus, receptaculi paleis exterioribus obtusis, foliis radicalibus integris petiolatis, caulinis decussivè pinnatis. ♃. In Alpibus Galloprovinciæ. — Flores ochroleuci.

3298. *Leucantha.* Corollulis 4-fidis subæqualibus, squamis involucri ovatis imbricatis pubescentibus, foliis pinnatifidis. ♃. In montosis Galliæ Mediterraneæ.

3299. *Transylvanica.* Corollulis 4-fidis æqualibus, calicibus paleisque aristatis, foliis radicalibus lyratis, caulinis pinnatifidis. ☉. In collibus Pedemontii.

3300. *Succisa.* Corollulis 4-fidis æqualibus, caule simplici, ramis approximatis, foliis lanceolatis ovatis, caulinis subdentatis, capitulis subglobosis. ♃. In sylvis et collibus aridis.

3301. *Arvensis.* Corollulis 4-fidis radiantibus, caule hispido ramoso, foliis pinnatifidis incisis. ♃. Ad vias, prata et agros. — Var. β, foliis indivisis.

3302. *Hybrida.* Corollulis 4-fidis radiantibus, caule pubescente subramoso, foliis inferioribus lyratis, lobo ultimo rotundato, superioribus oblongis sessilibus inæqualiter dentatis. ☉. In pratis et agris Pedemontii circà Sospitello.

3303. *Sylvatica.* Corollulis 4-fidis radiantibus, foliis omnibus indivisis subconnatis ovato-oblongis serratis, caule hispido. ♃. In sylvaticis montanis.

3304. *Integrifolia.* Corollulis 4-fidis radiantibus, foliis inferioribus spathulatis basi subpinnatifidis, superioribus lanceolatis ciliatis subdentatis. ☉. In arvis Galliæ australis, Monspelii.

§. II. *Corollulis 5-fidis.*

3305. *Columbaria.* Corollulis 5-fidis radiantibus, foliis radicalibus ovatis crenatis, caulinis pinnatis setaceis, seminibus sulcis 8 insculptis. ♃. In siccis montosis.

3306. *Lucida.* Corollulis 5-fidis radiantibus, foliis glabris lævibus, inferioribus ovato-lanceolatis serratis, superioribus pinnatifidis, lobis linearibus incisis. ♃. In montibus Delphinatûs, Galloprovinciæ, Sabaudiæ.

3307. *Suaveolens.* Corollulis 5-fidis radiantibus, foliis radicalibus lanceolato-oblongis integerrimis, superioribus pinnatifidis, lobis linearibus integris. ♃. In siccis Fontisbleaudi.

3308. *Pyrenaica.* Corollulis 5-fidis radiantibus, foliis tomentosis integris dentatis et pinnatifidis, caule unifloro. ♂. In lapidosis montium Pedemontii, Galloprovinciæ, Delphinatûs, Occitaniæ et Pyrenæorum.

3309. *Ochroleuca.* Corollulis 5-fidis radiantibus, foliis connatis profundè pinnatifidis, laciniis linearibus. ♃. In pratis siccis Galliæ australis. — Flores ochroleuci.

3310. *Ukranica.* Corollulis 5-fidis radiantibus, foliis radicalibus pinnatifidis, caulinis linearibus integerrimis basi ciliatis. ♃. In sterilibus Pedemontii.

3311. *Atro-purpurea.* Corollulis 5-fidis radiantibus, foliis dissectis, receptaculis florum subulatis. ⊙. Ex India orta, colitur nunc in hortis.

3312. *Stellata.* Corollulis 5-fidis radiantibus, foliis dissectis, receptaculis florum subrotundis, calicis externi limbo membranaceo, caule ramoso. ♃. In sterilibus maritimis Galloprovinciæ, circà Nicæam.

3313. *Simplex.* Corollulis 5-fidis radiantibus, foliis dissectis, receptaculis florum subrotundis, calicis externi limbo membranaceo, caule simplici unifloro. ⊙. In Alpibus Galloprovinciæ.

3314. *Graminifolia.* Corollulis 5-fidis radiantibus, foliis lineari-lanceolatis integerrimis, caule herbaceo. ♃. In montibus Galloprovinciæ, Delphinatûs, Pedemontii.

ORDO LIX. VALERIANEÆ.

Calix ovario adhærens, limbo nunc papposo intùs revoluto, nunc dentato erecto; *corolla* tubulosa, *apice ovarii inserta*, 5-loba, sæpè inæqualis; *stamina* 1-5, tubo corollæ inserta; stylus 1; stigmata 1-3; capsula non dehiscens, 1-3-locularis, loculis monospermis, sæpè abortivis; *perispermum nullum;* corculum rectum; radicula supera. — Herbæ *oppositifoliæ*, floribus corymbosis aut subpaniculatis.

555. VALERIANA.

Calicis limbus intùs revolutus, demùm in pappum plumosum evolutus; corolla ecalcarata, subinæqualis; stamina 3, rariùs solitaria aut abortiva; capsula 1-locularis.

3315. *Officinalis.* Foliis omnibus pinnatis, pinnis dentatis. ♃. In humidis et sylvis.

3316. *Phu.* Foliis caulinis pinnatis, radicalibus indivisis. ♃. In montibus Alsatiæ.

3317. *Pyrenaica.* Foliis caulinis cordatis dentatis petiolatis, summis ternatis, foliolo terminali maximo. ♃. In umbrosis Pyrenæorum.

3318. *Tripteris.* Foliis dentatis, radicalibus cordatis, caulinis ternatis ovato-oblongis. ♃. In montibus et Alpibus.

3319. *Montana.* Foliis ovato-oblongis subdentatis, caule simplici. ♃. In montibus.

3320. *Tuberosa.* Foliis radicalibus lanceolatis subpetiolatis integerrimis, caulinis pinnatifidis, lobis linearibus. ♃. In montibus Galloprovinciæ, Occitaniæ, Pedemontii.

3321. *Globulariæfolia.* Foliis radicalibus ovatis petiolatis integris obtusis, caulinis pinnatifidis, lobis oblongo-linearibus. ♃. In saxosis editiorum Pyrenæorum. — V. heterophylla. Lois. Fl. gall. 21.

3322. *Celtica.* Foliis radicalibus ovato-oblongis integris obtusis, caulinis linearibus obtusis, floribus verticillato-racemosis. ♃. In saxosis Alpium Vallesiæ, Delphinatûs, Pedemontii.

3323. *Supina.* Foliis radicalibus oblongis integris obtusis, caulinis lanceolato-linearibus, floribus subcapitatis bracteato-involucratis. ♃. In saxosis Alpium, Pedemontii et Delphinatûs.

3324. *Saxatilis.* Foliis subdentatis, radicalibus ovatis margine ciliatis trinerviis, caulinis lineari-lanceolatis sessilibus integris. ♃. Circà Nicæam.

3325. *Dioica.* Floribus dioicis, foliis radicalibus petiolatis ovatis, caulinis pinnatis, pinnis integerrimis. ♃. In paludosis et pratis humidis.

3326. *Calcitrapa.* Floribus monandris, foliis pinnatifidis. ⊙. In sterilibus Galloprovinciæ, circà Nicæam.

556. CENTRANTHUS.

Corolla basi calcarata; stamen 1. Cætera ut in Valeriana.

3327. *Ruber.* Foliis ovato-lanceolatis. ♃. In lapidosis et maritimis Galliæ australis.

3328. *Angustifolius.* Foliis linearibus. ♃. In saxosis montium Burgundiæ, Jurassi et Alpium.

557. FEDIA.

Calicis limbus erectus, lobis 2 emarginatis; corolla ecalcarata, 5-loba, inæqualis; stamina 2; ovarium 3-loculare; capsula carnosa, 3-locularis, loculis 2 abortivis.

3329. *Cornu-copiæ.* Foliis ovato-obtusis sessilibus subintegris. ⊙. Circà Nicæam.

558. VALERIANELLA.

Calicis limbus minimus, 5-dentatus; corolla ecalcarata, 5-loba, irregularis; stamina 3; capsula 3-locularis, loculis 2 sæpè abortivis.

3330. *Olitoria.* Caule dichotomo, foliis lanceolatis integerrimis, fructu nudo. ⊙. In cultis ad vineas et agros.

3331. *Dentata.* Caule dichotomo, foliis lanceolatis integerrimis, fructu 3-dentato, dentibus binis brevissimis. ⊙. Inter segetes.

3332. *Vesicaria.* Caule dichotomo, foliis lanceolatis dentatis, fructu inflato globoso. ⊙. Circà Nions in Delphinatu?

3333. *Coronata.* Caule dichotomo, foliis lanceolatis dentatis, fructu 6-dentato. ⊙. In arvis Galliæ australis, propè Aureliam.

3334. *Echinata.* Foliis dentatis, fructu lineari 3-dentato, dente extimo majore recurvato, floribus regularibus. ⊙. In arvis Galliæ australis, in Limania Arverniæ.

3335. *Pumila.* Caule dichotomo, foliis imis dentatis, summis linearibus multifidis, fructu nudo. ⊙. Monspelii.

ORDO LX. RUBIACEÆ.

Calix ovario adhærens, 4-5-lobus; corolla regularis, ovario inserta, 4-5-loba; *stamina* 4-5, corollæ inserta; stylus 1; stigmata 2; fructus (in nostratibus) dispermus, seminibus subnudis; corculum rectum in *perispermo corneo*; radicula infera; cotyledones foliaceæ. — Rubiaceæ nostrates herbæ, radicibus rubescentibus, *foliis integris verticillatis*.

559. SHERARDIA.

Corolla infundibuliformis, 4-fidus; fructus calicinis dentibus persistentibus et accretis coronatus.

3336. *Arvensis*. Foliis senis, floribus sessilibus terminalibus umbellatis. ☉. In arvis.

560. ASPERULA.

Corolla infundibuliformis, 3-vel-sæpiùs-4-fida; baccæ 2 siccæ, calicis limbo non coronatæ.

3337. *Arvensis*. Foliis senis vel octonis obtusis, floribus terminalibus sessilibus aggregatis, bracteis ciliatis. ☉. In arvis.

3338. *Hirta*. Foliis senis hirtis acutis internodio longioribus, floribus terminalibus aggregatis sessilibus bracteas superantibus. ♃. In saxosis editiorum Pyrenæorum.

3339. *Hexaphylla*. Foliis senis rigidiusculis glabris lævibus linearibus, floribus umbellatis terminalibus subsessilibus bracteas superantibus. ♃. In saxosis suprà Tendam.

3340. *Odorata*. Foliis octonis lanceolatis, florum fasciculis pedunculatis, fructibus hirsutis. ♃. In sylvis et umbrosis.

3341. *Taurina*. Foliis quaternis ovato-lanceolatis trinerviis, floribus polygamis fasciculatis vel verticillatis terminalibus. ♃. In montosis et umbrosis Pedemontii, Delphinatûs, Monspelii.

3342. *Tinctoria*. Foliis linearibus, inferioribus senis, intermediis quaternis, caule flaccido, floribus umbellatis petiolatis, floribus plerisque 3-fidis. ♃. In collibus aridis et lapidosis.

3343. *Cynanchica*. Foliis quaternis linearibus, superioribus oppositis, caule erecto firmo, floribus 4-fidis. ♃. In collibus lapidosis et pratis aridis. — An prioris varietas?

3344. *Lævigata*. Foliis quaternis ellipticis uninerviis lævibus, fructibus scabris. ♃. In montibus Lugdunensibus, circà Narbonem, Argentoratum.

561. CRUCIANELLA.

Corolla infundibuliformis, tubo gracili, limbo brevi 4-5-fido; calicis laciniæ 2 oppositæ profundæ; fructus calice non coronatus.

3345. *Angustifolia*. Erecta, foliis senis linearibus, floribus spicatis. ☉. In siccis arenosis et lapidosis Galliæ australis.

3346. *Latifolia*. Procumbens, foliis quaternis lanceolatis, floribus

spicatis. ⊙. In siccis et sterilibus Nicææ, Galloprovinciæ, Occitaniæ.

3347. *Monspeliaca.* Procumbens, foliis acutis, caulinis quaternis ovatis, rameis quinis linearibus, floribus spicatis. ⊙. In sabulosis circà Nicæam, Monspelium, Montem-Albanum, Viennam.

3348. *Maritima.* Procumbens suffruticosa, foliis quaternis mucronatis, floribus oppositis 5-fidis. ♄. In sabulosis maritimis Galloprovinciæ et Occitaniæ.

562. GALIUM.

Corolla rotata aut campanulata, 4-fida; fructus calice non coronatus.

§. I. *Fructu glabro non tuberculoso.*

* *Floribus luteis.*

3349. *Verum.* Foliis suboctonis linearibus sulcatis, ramis floriferis brevibus. ♃. In pratis ad sepes et vias.

3350. *Megalospermum.* Foliis senis lanceolatis acuminatis margine hispidis, pedunculis geminatis terminalibus, caule ramosissimo prostrato. — *α*, In monte Cenisio; *β* (G. arenarium. Lois. Fl. gall. 85.), in arenosis maritimis à Bayona ad Nannetes.

3351. *Cruciata.* Foliis quaternis trinerviis hirsutis, floribus polygamis quadrifidis, pedunculis diphyllis. ♃. Ad sepes et vias.

3352. *Pedemontanum.* Foliis quaternis hirsutis, floribus polygamis 4-fidis, pedunculis 3-4-floris aphyllis. ⊙. In sterilibus Pedemontii.

3353. *Vernum.* Foliis ovalibus quaternis subrigidis trinerviis ciliatis, floribus polygamis 4-fidis, pedunculis dichotomis aphyllis. ♃. In montosis et umbrosis Pyrenæorum et Pedemontii.

** *Floribus rubris.*

3354. *Rubrum.* Foliis quinis senisve linearibus patulis margine scabris, floribus subterminalibus, pedunculis brevissimis, caule ramosissimo. — In collibus aridioribus Galloprovinciæ.

3355. *Purpureum.* Foliis quinis senisve lineari-setaceis, pedunculis ramosis capillaribus folio longioribus. ♃. In Pedemontio ad oras sylvarum et in collibus.

*** *Floribus albis.*

3356. *Sylvaticum.* Foliis octonis ellipticis lævibus subtùs scabris, floralibus binis, pedunculis capillaribus, caule lævi ramosissimo tereti geniculis tumido. ♃. In Alsatia, Delphinatu et Parisiis.

3357. *Linifolium.* Foliis suboctonis lanceolato-linearibus glaberrimis, pedunculis paniculatis capillaribus, caule tereti. ♃. In umbrosis Delphinatûs, Galloprovinciæ et circà Genevam.

3358. *Glaucum.* Foliis senis aut octonis subtùs glaucis linearibus submucronatis margine revolutis, pedunculis dichotomis, caule lævi subtereti adscendente. ♃. In lapidosis umbrosis Galloprovinciæ, Pedemontii, Delphinatûs, Genevæ.

3359. *Rubioides*. Foliis quaternis lanceolato-ovatis rigidis trinerviis, margine nervisque hispidis, caule erecto. ♃. In pratis Vallesiæ inferioris, in Palatinatu circà Lauteren.

3360. *Palustre*. Foliis quaternis senisve obovatis obtusis inæqualibus, caule diffuso 4-gono. ♃. In pratis humidis et ad marginem fossarum et rivorum.

3361. *Mollugo*. Foliis octonis ovato-linearibus subserratis patentissimis mucronatis, caule flaccido anguloso ramoso, ramis patentibus. ♃. Ad sepes et vias humidas frequens.

3362. *Erectum*. Foliis senis octonisve lanceolatis margine aculeato-serrulatis mucronatis, paniculis trichotomis, caule læviusculo flaccido. ♃. In pratis humidis montosis Pyrenæorum, Delphinatûs, Galloprovinciæ, Pedemontii.

3363. *Aristatum*. Foliis octonis lanceolatis lævibus mucronatis, panicula capillari, corollæ lobis aristatis, caule tetragono subdebili. ♃. In sylvis montosis Galloprovinciæ.

3364. *Cinerium*. Foliis senis longè ellipticis rigidis serrato-aculeatis subtùs glaucis, floribus paniculatis terminalibus, caule sublignoso. ♃. Ad vineas in Pedemontio, in saxis apricis Vallesiæ inferioris.

3365. *Tenuifolium*. Foliis senis linearibus rigidis sulcatis retrorsùm scabris, floribus terminalibus, pedicellis trichotomis, caule ramoso rigido 4-gono lævi. ♃. In saxosis secus Rhodanum in Delphinatu, in collibus circà Nicæam, Narbonem.

3366. *Læve*. Foliis subseptenis planis linearibus lævibus mucronatis, floribus subumbellatis, caulibus glabris diffusis adscendentibus. ♃. In pascuis montosis et sylvis siccis.

3367. *Bocconi*. Foliis senis subasperis mucronatis, pedunculis subtrichotomis, caulibus 4-gonis prostratis basi pubescentibus. ♃. In saxosis et sylvis montosis circà Parisios, Stampas, Genevam, in Arverniæ montibus.

3368. *Mucronatum*. Foliis suboctonis scabris linearibus mucronatis, pedunculis ramosis, corollæ lobis aristatis, caule adscendente infernè hirto supernè glabro. ♃. In pascuis submontanis, locis sterilibus, in Pyrenæis, Delphinatu.

3369. *Anglicum*. Foliis subsenis lineari-lanceolatis mucronatis margine cauleque scabris, floribus paniculatis terminalibus, pedunculis bifidis aut trifidis. ☉. In siccis, lapidosis vel arenosis.

3370. *Divaricatum*. Foliis subseptenis linearibus hispidis, caule supernè ramis capillaribus dichotomis et divaricatis paniculato. ☉. In arenosis et lapidosis Occitaniæ propè Narbonem.

3371. *Uliginosum*. Foliis senis lanceolatis retrorsùm serrato-aculeatis mucronatis rigidis, caulis angulis aculeato-scabris. ♃. In turfosis paludosis circà Genevam, Huningam, Parisios.

3372. *Supinum*. Foliis subsenis lineari-lanceolatis mucronatis subasperis, caulibus prostratis ramosissimis. ♃. In aridis et lapidosis.

3373. *Pyrenaicum*. Foliis senis linearibus acutissimis erectis niti-

dulis basi tumidis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus, caulibus sulcatis flaccidis. ♃. In Pyrenæis et in Delphinatu.

3374. *Pumilum.* Foliis subseptenis lineari-setaceis subtùs bisulcatis lævibus, floribus pedunculatis subumbellatis. ♃. In saxosis Pyrenæorum et Alpium Pedemontii.

3375. *Saxatile.* Foliis senis obovatis obtusis, caule ramosissimo procumbente. ♃. In saxosis editiorum Pyrenæorum et Alpium Pedemontii.

§. II. *Fructu glabro tuberculoso.*

3376. *Harcynicum.* Foliis subsenis obovatis acutis, caule procumbente, ramis confertis elongatis, pedunculis multifloris. ♃. In montosis siccis circà Hunningam, Lausannæ, in Pyrenæis et Vogesis.

3377. *Spurium.* Foliis senis lanceolatis carinatis scabris retrorsùm aculeatis, pedunculis fructiferis recurvis folio longioribus. ⊙. In locis cultis frequens.

3378. *Tricorne.* Foliis suboctonis lanceolatis margine retrorsùm aculeatis, pedunculis axillaribus trifloris, fructibus nutantibus. ⊙. In arvis et locis cultis frequens.

3379. *Saccharatum.* Foliis subseptenis linearibus patulis margine antrorsùm aculeato-scabris, floribus polygamis, pedunculis apice trifloris. ⊙. In locis cultis.

§. III. *Fructu pilis hirto.*

3380. *Aparine.* Foliis octonis lanceolatis carinis scabris retrorsùm aculeatis, geniculis villosis, fructuum pilis uncinatis, caule ramoso. ⊙. In arvis, ad sepes et vineas.

3381. *Vaillantii.* Foliis octonis lanceolatis carinis scabris retrorsùm aculeatis, geniculis subvillosis, fructuum pilis uncinatis, caule simplici. ⊙. Circà Parisios in locis cultis.

3382. *Litigiosum.* Foliis quaternis senisve linearibus, pedunculis divaricatis capillaribus subtrichotomis, fructu hispido, caule debili ramoso. ⊙. In locis siccis, ad muros et vias, circà lacum Lemanum.

3383. *Murale.* Foliis inferioribus senis, mediis quaternis, summis binis linearibus, ramis simplicibus, floribus verticillatis subsessilibus, fructu ovoideo hispido. ⊙. Ad muros et in sterilibus Galliæ australioris.

3384. *Maritimum.* Foliis verticillatis lanceolato-ovatis hispidis senis quaternis et binis, pedunculis unifloris, caule basi repente hirto. ♃. In Pyrenæis, Monspelii, Nicææ.

3385. *Boreale.* Foliis quaternis lanceolatis trinerviis glabris, caule erecto, fructibus hispidis subsquamosis. ♃. In montosis et lapidosis ad sepes.

3386. *Rotundifolium.* Foliis quaternis subrotundo-ovatis trinerviis hispido-ciliatis, caule decumbente, fructibus hispidis. ♃. In sylvis umbrosis montium.

563. VAILLANTIA.

Corolla campanulata, 3-4-fida; fructus 3-cornis.

3387. *Muralis*. Glabra, foliis quaternis, floribus polygamis, masculis trifidis. ☉. Ad rupes et muros Galliæ Mediterraneæ.

564. RUBIA.

Corolla campanulato-patens, 4-5-loba; stamina 4-5; baccæ 2, glabræ, subrotundæ.

3388. *Tinctorum*. Foliis annuis subsenis, corollæ lobis oblongis subcallosis, caule scabro. ♃. In arenosis Monspelii, etc.; colitur in Alsatia, Belgio, etc.

3389. *Peregrina*. Foliis perennantibus subsenis, corollæ lobis mucronato-aristatis, caule scabro. ♃. In Delphinatu, circà Lugdunum.

3390. *Lucida*. Foliis perennantibus quaternis lucidis, corollæ lobis submucronatis, caule lævi. ♃. In sterilibus et saxosis circà Parisios.

ORDO LXI. CAPRIFOLIACEÆ.

Calix ovario adhærens, sæpè basi bibracteatus, limbo integro aut diviso; corolla regularis, nunc mononopetala 4-5-fida, nunc 4-5-petala, petalis basi latioribus; stamina corollæ lobis numero æqualia; stylus 1 aut 0; stigma 1-3; bacca aut capsula limbo calicino sæpiùs coronata, uni-aut-multilocularis; *corculum in apice perispermi* carnosi; radicula supera. — *Frutices foliis oppositis*, floribus sæpiùs corymbosis.

† *Calix bracteis cinctus; stylus simplex; corolla monopetala.*

565. LINNÆA.

Calix 5-fidus, basi cinctus caliculo persistente 4-partito; corolla campanulata, 5-loba; stamina 4, 2 breviora; bacca sicca ovata 3-locularis, loculis 2-spermis.

3391. *Borealis*. ♄. In saxosis et umbrosis montium, in Alpibus Vallesiacis, Sabaudis, in Alsatia, circà Monspelium.

566. LONICERA.

Calix 5-dentatus; corolla tubulosa, campanulata vel infundibuliformis, 5-fida, subinæqualis; stamina 5; bacca 1-2-3-locularis, loculis polyspermis.

§. I. *Baccis solitariis* (CAPRIFOLIUM).

3392. *Caprifolium*. Floribus ringentibus verticillatis terminalibus sessilibus, foliis summis connato-perfoliatis. ♄. Ad sepes et vineas, in Gallia australi.

3393. *Periclymenum*. Floribus ringentibus capitatis terminalibus, foliis omnibus distinctis. ♄. Ad sepes et in nemoribus.

§. II. *Baccis geminis aut connatis* (XYLOSTEON).

3394. *Nigra*. Pedunculis bifloris, baccis distinctis, foliis ellipticis glabris integerrimis. ♄. In montibus Galloprovinciæ, Delphinatûs, Arverniæ, Jurassi, Cenisii.

3395. *Xylosteum*. Pecunculis bifloris, baccis distinctis, foliis ovatis acuminatis integerrimis pubescentibus. ♄. In umbrosis et sepibus.

3396. *Pyrenaica*. Pedunculis bifloris, baccis distinctis, foliis oblongis glabris, floribus subregularibus. ♄. In montibus Pedemontii, Galloprovinciæ, in Pyrenæis.

3397. *Alpigena*. Pedunculis bifloris, baccis coadunatis didymis, foliis ovato-lanceolatis subhirsutis. ♄. In montosis et umbrosis Alsatiæ, Galloprovinciæ, Delphinatûs, Arverniæ, Sabaudiæ, Segusii.

3398. *Cœrulea*. Pedunculis bifloris, baccis coadunatis globosis, stylis indivisis, foliis ovatis. ♄. In sylvis editioribus et montosis Galloprovinciæ, Delphinatûs, Arverniæ, Sabaudiæ et Vogesorum.

† † *Calix bracteis cinctus ; stylus unicus ; corolla subpolypetala.*

567. VISCUM.

Monoicum vel dioicum. Calix margine integro vix prominulo ; petala 4, brevia, basi coalita. *Masc.* Antheræ 4, sessiles, mediis petalis insertæ. *Fem.* Ovarium calicis margine coronatum ; stigma 1 ; bacca globosa, 1-sperma.

3399. *Album*. Foliis lanceolatis obtusis, caule dichotomo, spicis axillaribus. ♄. In truncis et ramis malorum, quercuum, ulmorum, etc.

3400. *Oxycedri*. Aphyllum ramosum erectum carnosum hinc indè vaginulis obtectum. — In ramis juniperi oxycedri.

† † † *Calix bracteis cinctus ; stylus nullus ; stigmata 3 ; corolla monopetala.*

568. VIBURNUM.

Calix parvus, 5-fidus ; corolla campanulata, 5-loba ; stamina 5, laciniis corollæ alterna ; bacca monosperma.

§. I. *Bacca coronata* (TINUS).

3401. *Tinus*. Foliis integerrimis ovatis, ramificationibus venarum subtùs villoso-glandulosis. ♄. In lapidosis et umbrosis Galliæ australis.

§. II. *Bacca nuda* (VIBURNUM).

3402. *Lantana*. Foliis cordatis serratis venosis subtùs tomentosis. ♄. In dumetis ad sepes.

3403. *Opulus*. Foliis glabris trilobis acuminato-dentatis, petiolis glandulosis. ♄. In nemoribus, ad sepes.

569. SAMBUCUS.

Calix parvus, 5-fidus; corolla rotata, 5-loba; stamina 5, laciniis corollæ alterna; bacca 1-locularis, 3-sperma.

3404. *Ebulus.* Cymis 3-partitis, stipulis foliaceis, caule herbaceo. ♃. Ad margines viarum et fossarum humidarum.

3405. *Nigra.* Cymis 5-partitis, caule arboreo. ♄. Ad sepes, in solo subhumido.

3406. *Racemosa.* Racemis compositis ovatis, caule arboreo. ♄. In montosis Alsatiæ, Galloprovinciæ, Jurassi, Segusii.

†††† *Calix ebracteatus; stylus 1; corolla polypetala.*

570. CORNUS.

Calix 4-dentatus; petala 4; stamina 4, petalis alterna; drupa non coronata, fœta nuce 2-loculari 2-sperma.

3407. *Mas.* Arborea, umbellis involucrum æquantibus, antè folia nascentibus. ♄. In nemoribus et ad sepes.

3408. *Sanguinea.* Arborea, ramis erectis, foliis ovatis, cymis depressis. ♄. Ad sepes et in sylvis.

571. HEDERA.

Calix 5-dentatus; petala 5; stamina 5, iisdem alterna; antheræ basi bifurcatæ; bacca 5-locularis, loculis 1-spermis, sepimentis in maturitate obliteratis.

3409. *Helix.* Foliis quinquangularibus 5-lobisque, floralibus ovatis, umbella erecta. ♄. In sylvis ad sepes et antiquos muros.

ORDO LXII. UMBELLIFERÆ.

Calix ovario adhærens, limbo 5-dentato, aut integro subullo; *petala* 5 ovario aut glandulæ ovarium tegenti inserta; *stamina* 5, petalis alterna et cum iisdem inserta; *styli* 2, sæpiùs persistentes, divaricati; *fructus scissione bipartibilis constans ex duabus akenis* nempè seminibus calice adhærentibus, superiùs propendentibus ex axe filiformi, primùm coalitis, demùm à basi ad apicem segregatis; corculum minimum ad apicem perispermi lignosi; radicula supera. — Herbæ foliis alternis, sæpiùs decompositis; *floribus umbellatis* aut rarissimè capitatis, involucro et involucello sæpiùs cinctis.

† *Umbelliferæ veræ floribus albidis aut purpurascentibus.*

572. ÆGOPODIUM.

Calix integer; petala inflexo-cordata, inæqualia; fructus ovali-oblongus utrinquè 3-5-costatus; involucrum involucellaque nulla.

3410. *Podagraria.* Foliis caulinis summis ternatis ovatis. ♃. Ad sepes et in pomariis.

573.

573. PIMPINELLA.

Calix integer; petala integra, inflexo-cordata, subæqualia; fructus ovali-oblongus, striatus; involucrum involucellaque nulla.

3411. *Saxifraga.* Foliis radicalibus pinnatis, foliolis subrotundis argutè dentatis, caulinis bipinnatis linearibus. ♃. In pascuis siccis.

3412. *Magna.* Foliis subuniformibus pinnatis, foliolis omnibus lobatis, impari trilobo. ♃. In locis incultis et ad oras sylvarum.

3413. *Dissecta.* Foliis omnibus pinnatis, pinnis multipartitis, segmentis sublinearibus acutis. ♃. In sabulosis aridis.

3413*. *Tragium.* Foliis pinnatis erectis, foliolis cuneatis incisis, summis simplicibus, fructibus hirsutis. Vill. Delph. 2. p. 605. ♃. In Delphinatu ad Judem montis (*St.-Just*).

3414. *Dioica.* Pumila, umbellis numerosissimis simplicibus compositisque, radice fusiformi, foliis multifidis linearibus. ♂. Inter saxa montana.

574. SESELI.

Calix integer; petala æqualia, inflexo-cordata; fructus parvus, ovatus, striatus; semina intùs concava; involucrum nullum.

3415. *Hippomarathrum.* Involucellis connato-monophyllis. ♃. Inter saxa, in Pedemontii provincia Canapicensi.

3416. *Annuum.* Foliorum vaginis emarginatis, involucellis umbellulis longioribus. ☉, Linn. ♂, Cr. ♃, Vill. Ad rupes et in pratis siccis.

3417. *Montanum.* Foliorum vaginis integris, foliis glaucis, radicalibus bipinnatis, caulinis angustissimis. ♃. In montanis aridis.

3418. *Elatum.* Caule elongato, geniculis callosis, foliis bipinnatis, foliolis angustis linearibus, fructibus scabris. ♂. In montanis et ad oras sylvarum.

3418*. *Saxifragum.* Caule filiformi divaricato, foliis duplicato-ternatis linearibus, umbellis subsexfidis. ♃. Lin. spec. 374. C. Bauh. prod. 84. — Ad lacum Lemanum, circà Novidunum.

3419. *Tortuosum.* Caule rigido divaricato ramosissimo. ♃. Inter saxa Galliæ meridionalis.

3420. *Carvi.* Foliis bipinnatis, foliolis decussatis, involucro monophyllo, petalis bifidis. ♂. In pratis montanis.

575. IMPERATORIA.

Calix integer; petala inflexo-emarginata, subæqualia; fructus compressus, ellipticus, margine cinctus, utrinquè 3-costatus; involucrum nullum.

3421. *Ostruthium.* Foliis ternatis, foliolis trilobis. ♃. In pascuis montanis.

3422. *Sylvestris.* Foliis bipinnatis, foliolis ovatis serratis, vagina ventricosa. ♃. In locis humidis et oris rivulorum frequens.

3423. *Verticillaris.* Foliis tripinnatis, foliolis ovato-deltoideis, ramis verticillatis. ♃. In Pedemontio, circà Terdonam et Aquas Statiellas.

3424. *Nodiflora*. Foliis ter aut quater ternatis, ramis verticillato-paniculatis. ♃. In umbrosis Delphinatûs, Pedemontii.

576. CHÆROPHYLLUM.

Calix integer; petala emarginata, inæqualia; fructus oblongus aut cylindricus, glaber, striatus aut lævis; involucrum nullum.

§. I. *Fructibus lævibus.*

3425. *Sylvestre*. Caule ramoso, geniculis tumidiusculis, foliolis laciniisque approximatis. ♃. In pratis et ad sepes frequens.

3426. *Alpinum*. Caule subsimplici, geniculis tumidiusculis, foliolis laciniisque distantibus. ♃. In lapidosis montanis Delphinatûs et Galloprovinciæ.

3427. *Sativum*. Umbellis lateralibus subsessilibus. ⊙. In hortis cultum.

§. II. *Fructu striato.*

3428. *Aureum*. Caule æquali, foliolis incisis, seminibus sulcatis coloratis, stylis divaricatis. ♃. In umbrosis montanis.

3429. *Hirsutum*. Caule æquali, foliolis incisis, seminibus striatis, stylis subparallelis. ♃. In humidis montanis.

3430. *Odoratum*. Seminibus profundè sulcatis costis membranaceis. ♃. In pratis montanis.

3431. *Temulum*. Caule maculato scabro, geniculis tumidiusculis. ♃. In locis incultis et sepibus.

577. SCANDIX.

Calix integer; petala inæqualia, emarginata; fructus tenuiter striatus, subhispidus, rostro longissimo subulato terminatus; involucrum nullum.

3432. *Pecten Veneris*. Foliolis multifidis, seminibus inter costas glabris, rostro compresso dorso glabro. ⊙. Inter segetes frequens.

3433. *Australis*. Foliolis multifidis, seminibus inter costas hispidis, rostro attenuato dorso hispido. ⊙. Locis aridis in provinciis mediterraneis.

578. CORIANDRUM.

Calix 5-dentatus; petala inflexo-cordata, exterioribus majoribus; fructus sphæricus aut didymus, seminibus subsphæricis; involucrum nullum aut 1-phyllum.

3434. *Sativum*. Fructibus globosis. ⊙. In agris.

3435. *Testiculatum*. Fructibus didymis. ⊙. Inter segetes in provinciis mediterraneis.

579. ÆTHUSA.

Calix integer; petala inæqualia, inflexo-cordata; fructus ovatus aut oblongus, striatus aut sulcatus; involucella dimidiata, deflexa; involucrum nullum aut 1-2-phyllum.

3436. *Cynapium*. Foliis conformibus. ⊙. In locis cultis frequens.

3437. *Bunius.* Foliis radicalibus pinnatis, caulinis multipartito-setaceis. ♂? ⊙? In lapidosis provinciarum australiorum.

580. CICUTARIA.

Calix integer; petala ovata integra, apice inflexa subæqualia; fructus ovatus, sulcatus; semina convexa, 5-costata; involucrum nullum aut 1-phyllum.

3438. *Aquatica.* Umbellis oppositifoliis, vaginis obtusis. ♃. Ad stagna et fossas aquosas.

581. ŒNANTHE.

Calix tenuiter 5-dentatus; petala disci inflexo-cordata subæqualia, radii maxima difformia; fructus oblongus aut ovatus, sulcatus, calice coronatus.

3439. *Phellandrium.* Foliis 3-pinnatis, pinnulis laciniisque divaricatis. ♃. In stagnis et fossis aquosis.

3440. *Fistulosa.* Radice repente, petiolis fistulosis, umbella pauciradiata. ♃. In paludibus frequens.

3441. *Globulosa.* Radice fusiformi ramosa, foliolis omnibus linearibus, fructibus in capitulum globosum aggregatis. ♃. In stagnis provinciarum australiorum.

3442. *Peucedanifolia.* Tuberibus radicalibus ellipticis, foliolis omnibus linearibus, involucro subnullo, fructibus cylindricis. ♃. In fossis et paludibus.

3443. *Pimpinelloides.* Foliolis radicalibus cuneatis fissis, caulinis linearibus integerrimis elongatis, involucro polyphyllo lineari. ♃. In pratis paludosis.

3444. *Crocata.* Foliolis omnibus cuneatis multifidis subæqualibus, involucro polyphyllo. ♃. In aquosis et ad ripas fluviorum.

582. BUBON.

Calix subinteger; petala lanceolata, incurva, subæqualia; fructus ovatus, striatus, villosus.

3445. *Macedonicum.* Caule herbaceo ramosissimo pubescente, foliolis rhombeo-ovatis, umbellis numerosissimis. ♂. In pratis siccioribus circà Nicæam.

583. SIUM.

Calix subinteger; petala lanceolata aut cordata, inflexa; fructus ovatus aut oblongus, glaber, striatus.

§. I. *Petalis obcordatis.*

3446. *Latifolium.* Caule erecto, foliis pinnatis, foliolis oblongo-lanceolatis æqualiter serratis. ♃. Ad sepes et in paludosis.

3447. *Angustifolium.* Caule erecto, foliolis inæqualiter lobatis serratisque, umbellis pedunculatis oppositifoliis. ♃. In rivulis fossisque.

3448. *Nodiflorum.* Caule procumbente, foliis pinnatis, foliolis ovato-lanceolatis, umbellis oppositifoliis sessilibus. ♃. In rivulis et margine fluviorum.

3449. *Repens.* Caule repente, foliolis subrotundis dentato-incisis, umbellis pedunculatis oppositifoliis. ♃. In paludibus et inundatis turfosis.

3450. *Sisarum.* Caule erecto, foliis pinnatis, floralibus ternatis. ♃. In hortis.

3451. *Falcaria.* Foliis pinnatis, foliolis linearibus decurrentibus. ♃. In arvis et ad sepes. — Drepanophyllum falcaria. Mœnch. supl. 2.

3452. *Verticillatum.* Foliolis multifido-capillaribus subverticillatis. ♃. In pratis humidis.

§. II. *Petalis lanceolatis.*

3453. *Intermedium.* Caule procumbente gracili, foliolis profundè tripartitis subverticillatis. ☉? In stagnis circà Aquas Tarbellicas.

3454. *Inundatum.* Caule repente, foliis inferioribus multipartito-capillaceis, superioribus pinnatifidis, umbellis 2-3-radiatis. ♃, Lam. ♂, All. ☉, Linn. In fossis et paludibus.

3455. *Segetum.* Caule erecto, foliis pinnatis, foliolis subrotundis dentatis, umbellulis cernuis. ♂. In agris subhumidis.

3456. *Amomum.* Caule erecto, foliis pinnatis, foliolis ovatis denticulatis, umbellis erectis. ♂. Ad sepes et in glareosis.

584. ANGELICA.

Calix sub-5-dentatus; petala lanceolata, incurva; fructus ovatus rotundusve, angulosus, glaber; semina 5-costata, costis lateralibus majoribus.

3457. *Archangelica.* Foliis bipinnatis, foliolis ovato-lanceolatis, impari lobato. ♃. In montanis circà Taurinum, in Galloprovincia, Alsatia.

3458. *Rasoulsii.* Foliis 3-pinnatis, foliolis lanceolatis serratis decurrentibus. ♃. In Pyrenæis, Delphinatu, Pedemontio.

3459. *Aquilegifolia.* Foliis trilobis incisis. ♃. In pascuis montanis Galloprovinciæ.

3460. *Levisticum.* Foliis 2-3-pinnatis, foliolis cuneatis incisis. ♃. In pascuis montanis australioribus.

585. LIGUSTICUM.

Calix subinteger; petala incurva; fructus oblongus, glaber, costis quinque in utroque semine, prominulis, crassis.

3461. *Peloponense.* Foliis multiplici-pinnatis, foliolis pinnatis incisis, involucris lanceolatis. ♃. In Alpibus Pedem Delphin. Prov.

3462. *Austriacum.* Foliis biternatis, foliolis pinnatifidis incisis, involucris linearibus. ♃. Ad aquas in montanis Prov. Delphin. Pedem. Sabaud.

3463. *Apioides.* Foliis tripinnatis, foliolis pinnatifidis linearibus mucronatis, involucris nullis. ♃. In dumetis apricis Delphinatûs.

3464. *Ferulaceum.* Foliis bipinnatis, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus subcarnosis, involucro polyphyllo pinnatifido. ♃. In Alpibus Pedemontii, Delphinatûs, Galloprovinciæ.

3465. *Pyrenæum.* Foliis tripinnatis, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus mucronatis, involucris subnullis, seminum costis tribus membranaceis. ♃. In Pyrenæis, Alpibusque Pedemontii et Delphinatûs.

3466. *Tenuifolium.* Foliis radicalibus ternatis, foliolis tri-aut-multifidis linearibus, involucro monophyllo scarioso, involucellis polyphyllis linearibus flores superantibus, umbella pauci-radiata, seminibus 3-costatis. ♃. E fissuris rupium Pyrenæorum editiorum.

3467. *Mutellina.* Caule simplici subnudo, involucellis dimidiatis. ♃. In pascuis Alpium et montis Aurei.

3468. *Meum.* Foliis 2-3-pinnatis, foliolis capillaribus multifidis, seminibus elongatis. ♃. In pascuis montanis.

586. DANAA.

Calix subinteger; petala integra, incurva; fructus ovatus, didymus, ex seminibus duobus subrotundis lævibus.

3469. *Aquilegifolia.* Foliis triternatis, foliolis cuneatis trilobis incisis. ♃. In collibus lapidosis et subalpinis Pedemontii.

587. LASERPITIUM.

Calix subinteger; petala apice inflexa, patentia, subæqualia; fructus ovatus aut oblongus; semina convexa, costis quatuor membranaceis.

3470. *Latifolium.* Foliolis obliquè cordatis dentatis, dentibus mucronatis, seminum alis crispis. ♃. In montanis.

3471. *Gallicum.* Foliolis cuneiformibus trifidis, laciniis oblongis obtusiusculis apice calloso-mucronatis. ♃. In montibus aridis australioribus.

3472. *Prutenicum.* Foliolis lanceolatis integerrimis, extimis coalitis, caule infernè hispido. ♃, Linn. ♂, All. In dumetis et sylvis Delphin. Pedem. Sabaud. Moguntiæ.

3473. *Siler.* Foliolis lanceolatis integerrimis simplicibus ternatisque, seminum costis obtusis. ♃. In montibus australioribus.

3474. *Hirsutum.* Foliis suprà-decompositis hirsutis, involucri foliolis lanceolatis margine membranaceis apice ciliatis. ♃. In pascuis Alpinis.

3475. *Simplex.* Caule nudo simplici, foliis pinnatis multifidis acutis linearibus, involucri foliolis plerumquè laciniatis. ♃. In pascuis Alpinis.

588. HERACLEUM.

Calix subinteger; petala emarginata, apice inflexa, exterioribus

radii majoribus bifidis; fructus ellipticus, compressus, striatus, apice emarginatus; semina margine membranacea.

3476. *Sphondylium*. Foliis pinnatis, foliolis pinnatifidis incisis serratis. ♃. In pratis frequens.

3477. *Pyrenaicum*. Foliis simplicibus cordato-palmatis subtùs tomentosis albis. ♃. In pascuis Pyrenæorum.

3478. *Alpinum*. Foliis simplicibus cordatis palmatis subtùs glabris. ♃. In pascuis et ad oras sylvarum Alpium.

3479. *Minimum*. Caule prostrato, foliis bipinnatis, foliolis lanceolatis glabris. ♃. In lapidosis Alpinis Delphinatûs.

589. CRITHMUM.

Calix integer; petala subæqualia, integra, apice inflexa; fructus ovatus, striatus, cortice fungoso.

3480. *Maritimum*. Foliis lanceolatis carnosis. ♃. Inter saxa maritima, nec non in Pedemontio et Pyrenæis.

590. ATHAMANTA.

Calix integer; petala emarginata, apice inflexa, subinæqualia; fructus ovalis aut oblongus, striatus, villosus aut pubescens.

3481. *Libanotis*. Foliis bipinnatis glabris, foliolis pinnatifidis, laciniis ovatis acutis. ♃. Ad sylvas in montanis.

3482. *Cretensis*. Foliis tripinnatis, foliolis incisis, laciniis linearibus hirsutis. ♃. In montibus editioribus.

3483. *Matthioli*. Foliis tripinnatis, foliolis incisis, laciniis lineari-capillaceis glabris. ♃. Inter saxa montium Delphinatûs.

591. SELINUM.

Petala æqualia, cordata; fructus glaber, ovalis, oblongus rotundusve, compressus; semina 5-costata, costis lateralibus prominulis; involucrum nullum aut polyphyllum.

§. I. *Involucro polyphyllo*.

3484. *Cervaria*. Foliolis lanceolatis integris inæqualiter serratis, umbella 8-10-radiata. ♃. In lapidosis montanis Alpium, Jurassi, Alsatiæ.

3485. *Oreoselinum*. Foliolis divaricatis cuneiformibus incisis trifidis pinnatifidisve. ♃. In sylvis et montanis.

3486. *Sylvestre*. Foliolis pinnatifidis incisis, stylis subparallelis, caule lævi. ♃. In sylvis montanis Arverniæ, Pedemontii, Alsatiæ et circà Moguntiam.

3487. *Palustre*. Foliolis pinnatifidis, laciniis lineari-lanceolatis, umbellæ radiis pubescentibus, stylis divaricatis. ♃. In paludibus et pratis montanis.

3488. *Austriacum*. Foliolis ovatis trilobis, lobis cuneiformibus incisis mucrone albido apice instructis. ♃. In monte Aureo et montibus Delphinatûs.

3489. *Monnieri.* Foliolis pinnatifidis incisis, laciniis linearibus, seminum costis omnibus membranaceis. ☉. In provinciis australioribus.

§. II. *Involucro nullo.*

3490. *Carvifolia.* Caule sulcato acutangulo, foliis 3-pinnatis, foliolis numerosis pinnatifidis incisis. ♃. In sylvis humidis et stagnis umbrosis.

3491. *Chabræi.* Caule tereti striato, foliis pinnatis, foliolis pinnatifidis, laciniis linearibus decussatis, umbella 10-radiata, involucellis 3-phyllis setaceis. ♃. In pratis, sylvis et dumetis humidis.

3492. *Dimidiatum.* Caule tereti striato, vagina foliorum angusta, foliis pinnatis, foliolis pinnatifidis, umbella 20-radiata, involucellis 8-10-phyllis lanceolato-linearibus. ♃. Ad pedem Alpium circà Octodurum.

3493. *Pyrenæum.* Caule tereti striato subnudo subsimplici, umbella 4-7-radiata, involucellis polyphyllis setaceis. ♃. In pascuis montanis Pyrenæorum, Arverniæ et Vogesorum.

592. CICUTA.

Calix integer; petala inæqualia, inflexo-cordata; fructus subglobosus; semina gibbosa, costis quinque tuberculatis.

3494. *Major.* Caule ramoso maculato. ♂. Ad sepes humidas.

593. BUNIUM.

Calix integer; petala æqualia, inflexo-cordata; fructus ovali-oblongus, striatus, striarum interstitiis tuberculatis; involucrum nullum aut polyphyllum.

3495. *Bulbocastanum.* Involucris involucellisque polyphyllis. ♃. In arvis et pascuis subhumidis.

3496. *Denudatum.* Involucellis nudis. ♃. In pratis montanis Arverniæ, Cebennarum et Delphinatûs.

594. AMMI.

Involucra pinnatifida; calix integer; petala inflexo-cordata, in disco æqualia, in radio inæqualia; fructus parvus, subrotundus, glaber, striatus.

3497. *Majus.* Foliis inferioribus pinnatis, foliolis lanceolatis, superioribus multifidis, laciniis lanceolato-linearibus. ☉. In arvis.

3498. *Glaucifolium.* Foliolis omnibus multifidis linearibus, umbella patula. ☉. In arvis.

3499. *Visnaga.* Foliolis omnibus multifidis linearibus, umbella maturatione contracta, radiis in receptaculum subcarnosum coalitis. ☉. In pascuis maritimis.

595. DAUCUS.

Involucra pinnatifida; calix integer; petala inflexo-cordata, exterioribus radii majoribus; fructus ovatus, hispidus; semina internè striata, externè convexa, costis parvis membranaceis.

3500. *Carotta*. Caule hispido, foliis 2-3-pinnatis villosis, foliolis incisis, laciniis linearibus acutis. ♂. In pascuis arvisque.

3501. *Hispidus*. Caule hispido, foliolis laciniisque foliorum inferiorum ovatis obtusis, superiorum lanceolato-linearibus. ♃. In saxis maritimis propè Dieppam.

3502. *Gummifer*. Caule subhispido, foliolis omnibus obtusis incisis crassis glabris. ♃. In littoribus maris Mediterranei.

3503. *Maritimus*. Caule glabro lævi aut scabro, foliolis subsimplicibus linearibus. ♃ ? In littoribus maris Mediterranei.

596. CAUCALIS.

Calix 5-dentatus; petala inflexo-cordata, exterioribus radii majoribus bifidis; fructus ovali-oblongus hispidus, aculeis nunc sparsis nunc in costis ordinatis.

§. I. *Fructuum aculeis compressis in costis longitudinaliter ordinatis* (CAUCALIS).

3504. *Grandiflora*. Foliis bipinnatis, involucellis lanceolatis margine scariosis, petalis exterioribus maximis. ☉. In arvis.

3505. *Latifolia*. Foliis pinnatis, foliolis lanceolatis decurrentibus. ☉. In arvis inter segetes.

3506. *Platycarpos*. Foliolis pinnatifidis incisis, involucro 3-4-phyllo, fructibus ovatis subcompressis, caule sparsìm piloso. ☉. In provinciis australioribus.

3507. *Maritima*. Foliolis pinnatifidis incisis, involucro 2-3-phyllo, fructibus ovatis subcompressis, caule humili pubescente. ☉. In arenosis maritimis Occitaniæ et Galloprovinciæ.

3508. *Daucoides*. Foliolis pinnatifidis, involucro nullo, fructu subcylindrico, caule subglabro. ☉. In incultis et limitibus arvorum.

§. II. *Fructuum aculeis numerosis sparsis subaduncis* (TORILIS).

* *Pilis adpressis, caulinis deorsùm, floralibus sursùm versis.*

3509. *Parviflora*. Foliolis pinnatifidis uniformibus, involucro nullo. ☉. In arvis, locis aridis.

3510. *Arvensis*. Foliolis ovato-lanceolatis, terminali majore, involucro subnullo, caule humili. ☉. In arvis et ad vias.

3511. *Anthriscus*. Foliolis ovato-lanceolatis, terminali majore, involucro 4-5-phyllo, caule elato. ☉. In locis incultis et ad sepes.

3512. *Nodiflora*. Umbellis lateralibus subsessilibus, seminum aculeis subunilateralibus. ☉. In locis aridis, ad margines arvorum.

** *Pilis nullìs aut patulis.*

3513. *Scandicina*. Caule lævi, fructibus ovatis. ☉. Ad sepes et in marginibus arvorum.

3514. *Nodosa*. Geniculis tumidiusculis, fructibus cylindricis. ☉. In sepibus et umbrosis circà Parisios, Nicæam, Genuam.

597. TORDYLIUM.

Calix 5-dentatus; petala inflexo-cordata, exterioribus radii majoribus bifidis; fructus compressus, orbicularis, margine calloso sulcato; semina plana.

3515. *Officinale.* Foliorum inferiorum foliolis ovatis incisis crenatis, superiorum linearibus dissectis. ☉. In provinciis australioribus ad arva.

3516. *Maximum.* Foliolis lanceolatis serratis, terminali majore. ☉. In incultis et marginibus arvorum.

† † *Umbelliferæ veræ floribus luteis.*

598. PEUCEDANUM.

Calix minimus, 5-dentatus; petala æqualia, oblonga, apice inflexa; fructus ovalis, subcompressus, striatus, margine attenuatus, subalatus.

3517. *Parisiense.* Foliis tripinnatis, foliolis linearibus angustissimis, involucro 8-10-phyllo. ♃. In sylvis circà Parisios, Rothomagum? — Flores albi.

3518. *Officinale.* Foliis ter aut quater ternatis, foliolis filiformi-linearibus. ♃. In umbrosis subhumidis.

3519. *Silaus.* Foliis tripinnatis, foliolis lanceolato-linearibus, involucris subdiphyllis. ♃. In pratis.

3520. *Alsaticum.* Foliis tripinnatis, foliolis pinnatifidis, involucris polyphyllis. ♃. In sylvis subhumidis Alsatiæ, Galloprovinciæ.

599. APIUM.

Calix integer; petala æqualia, subrotunda, apice inflexa; fructus ovatus aut globosus; semina externè convexa, costis quinque parvis prominulis; involucrum nullum aut 1-3-phyllum.

3521. *Petroselinum.* Foliolis caulinis linearibus, umbellis pedunculatis. ♂. In umbrosis Galloprovinciæ; in hortis cultum.

3522. *Graveolens.* Foliolis caulinis cuneiformibus, umbellis plerumquè sessilibus. ♂. In paludibus et ad rivulos; in hortis cultum.

600. ANETHUM.

Calix integer; petala integra, subæqualia, incurva; fructus lentiformis, compressus; semina hinc plana, indè convexa, 5-costata; involucrum involucellaque nulla.

3523. *Fœniculum.* Foliis decompositis, laciniis capillaribus, seminum costis subæqualibus. ♂. In lapidosis aridis.

601. SMYRNIUM.

Calix integer; petala acuta, carinata, apice incurva, subæqualia; fructus ovato-globosus, ventricosus; semina semilunata, costis tribus prominulis; involucrum involucellaque nulla.

3524. *Olusastrum.* Foliis caulinis ternatis petiolatis serratis. ♂. In pascuis humidis Galloprovinciæ, Pedemontii et Belgii.

602. PASTINACA.

Calix integer; petala integra, incurva, subæqualia; fructus ellipticus, compressus; semina apice emarginata, subalata, costis tribus vix exsertis; involucrum et sæpiùs involucella nulla.

3525. *Sativa.* Foliis simpliciter pinnatis. ♂. In locis incultis, ad sepes et vias.

3526. *Opopanax.* Foliis pinnatis, foliolis basi antica excisis. ♃. Ad margines arvorum in provinciis mediterraneis.

603. THAPSIA.

Calix integer; petala lanceolata, apice inflexa; fructus oblongus, compressus, utrinquè emarginatus, latere membrana cinctus; involucrum involucellaque nulla.

3527. *Villosa.* Foliolis dentatis villosis basi coadunatis. ♃. Locis sterilibus umbrosis in provinciis mediterraneis.

604. FERULA.

Calix integer; petala oblonga, integra, apice inflexa, subæqualia; fructus ovalis, compressus; semina elliptica, dorso obscurè trinervia, margine angusto cincta.

3528. *Communis.* Foliolis linearibus longissimis simplicibus, umbellis ternatis. ♃. In montanis secus mare Mediterraneum.

3529. *Nodiflora.* Foliolis linearibus angustissimis, umbellis pedunculatis ad nodos verticillatis. ♃. In vineis in provinciarum mediterranearum.

605. CACHRYS.

Calix integer; petala æqualia, lanceolata, apice inflexa; fructus magnus, ovali-cylindricus, angulosus, cortice crasso fungoso.

3530. *Lævigata.* Foliis suprà decompositis glabris, laciniis setaceis brevibus, seminibus lævibus glabris. ♃. In provinciis mediterraneis.

606. BUPLEVRUM.

Calix integer; petala integra, æqualia, incurvata; fructus ovatus rotundusve, dorso utrinquè gibbosus, striatus, latere subcompressus; folia integra.

3531. *Fruticosum.* Frutescens, foliis lanceolato-obovatis integerrimis. ♄. In provinciis mediterraneis.

3532. *Rotundifolium.* Involucris nullis, foliis perfoliatis. ⊙. Inter segetes.

3533. *Longifolium.* Involucris sub-5-phyllis, involucellis pentaphyllis ovatis, foliis ovatis amplexicaulibus. ♃. In lapidosis montanis Alpium, Jurassi, Arverniæ, Vogesorum.

3534. *Stellatum.* Involucellis coadunatis, involucris 3-phyllis. ♃. In pascuis et rupibus umbrosis Alpium.

3535. *Pyrenæum.* Involucellis 5-phyllis subrotundis, involucris 3-phyllis umbellæ radios æquantibus, foliis lanceolatis, superioribus cordatis amplexicaulibus. ♃. In rupibus Pyrenæorum.

3536. *Falcatum*. Involucellis 5-phyllis acutis, involucris 1-3-phyllis inæqualibus, foliis lanceolatis, caule flexuoso. ♃. In lapidosis aridis, ad sepes et inter dumeta.

3537. *Graminifolium*. Involucellis sub-7-phyllis, involucro 3-5-phyllo, foliis radicalibus linearibus, caulibus monophyllis. ♃. In lapidosis et saxosis montanis Delphinatûs.

3538. *Ranunculoides*. Involucellis 5-phyllis cuspidatis, involucris 3-4-phyllis umbellæ radiis brevioribus, foliis radicalibus angustis. ♃. In montibus.

3539. *Caricifolium*. Involucellis 5-phyllis cuspidatis, involucris 1-2-phyllis umbellæ radiis brevioribus, foliis radicalibus linearibus. ♃. In Alpibus inter lapides saxaque.

3540. *Rigidum*. Involucris involucellisque minimis, caule dichotomo subnudo. ♃. In lapidosis aridis provinciarum mediterranearum.

3541. *Odontites*. Involucellis radios umbellularum superantibus et involucris 5-phyllis lanceolatis acuminatis, ramis divaricatis. ⊙. In pascuis sterilibus et collibus australioribus.

3542. *Semicompositum*. Involucris involucellisque 5-phyllis lineari-lanceolatis, foliis lanceolatis obtusis mucronatis, fructibus scabris. ⊙. In locis sterilibus ad mare Mediterraneum.

3543. *Tenuissimum*. Involucris involucellisque sub-5-phyllis brevibus, floribus subsessilibus, foliis linearibus acutis, fructibus scabris. ⊙. In sterilibus herbosis et maritimis.

3544. *Gerardi*. Involucellis umbellulæ radios superantibus et involucris 5-phyllis lineari-subulatis inæqualibus, foliis omnibus linearibus. ⊙. Locis sterilibus in provinciis mediterraneis.

3545. *Junceum*. Involucellis umbellulam vix superantibus 5-phyllis, involucris 2-3-phyllis lineari-lanceolatis, foliis linearibus. ⊙. In margine arvorum et sepibus.

† † † *Umbelliferæ anomalæ.*

607. ECHINOPHORA.

Involucrum 3-4-phyllum; involucella turbinata, 1-phylla, sexfida, inæqualia; umbellulæ flosculi marginales pedicellati, masculi, calice 5-dentato, petalis patulis inæqualibus; flosculus centralis femineus sessilis, petalis emarginatis; semen unicum (altero abortivo), involucello indurato et pedicellis persistentibus spinosis tectum.

3546. *Spinosa*. Foliolis subulato-spinosis. ♃. In littoribus maris Mediterranei et circà Nannetes.

608. ASTRANTIA.

Calix 5-dentatus, persistens; petala incurva, biloba; fructus ovatus; semina 5-costata, costis transversè rugosis; involucella flores superantia.

3547. *Epipactis*. Foliis quinquelobis obtusis serratis, involucris obtusis serratis. ♃. In Pedemontii monte Pennino, propè vallem Augustanam.

3548. *Major*. Foliis radicalibus quinquelobis, lobis trifidis acutis dentatis, involucris integerrimis. ♃. In pascuis montanis.

3549. *Minor.* Foliis radicalibus digitatis, foliolis septenis novenisvè lanceolatis profundè dentatis. ♃. In pascuis Alpium et Pyrenæorum.

609. SANICULA.

Calix subinteger; petala integra, apice inflexa; fructus ovatus, subglobulosus, non bipartibilis, aculeis uncinatis hispidus; umbellulæ hemisphæricæ.

3550. *Europæa.* Foliis radicalibus simplicibus, flosculis omnibus sessilibus. ♃. In sylvis.

610. ERYNGIUM.

Flores sessiles, capitati, paleis intermixti; calix 5-partitus, persistens; petala oblonga, apice inflexo basi adnato; fructus ovali-oblongus, squamis paleiformibus sæpè hispidus.

3551. *Maritimum.* Foliis radicalibus subrotundis plicatis spinosis, paleis tricuspidatis. ♃. In arenosis maritimis.

3552. *Campestre.* Foliis radicalibus bipinnatis, foliolis decurrentibus ovatis variè contortis, caule ramosissimo. ♃. In locis incultis.

3553. *Bourgati.* Foliis radicalibus orbiculatis ternatis, foliolis incisis laciniisque divaricatis, capitulis conicis, caule stricto. ♃. In herbosis Pyrenæorum.

3554. *Spina-alba.* Foliis radicalibus digitatis, capitulis maximis, involucris pinnatifidis. ♃. In lapidosis aridis Galloprovinciæ et Delphinatûs.

3555. *Alpinum.* Foliis radicalibus cordatis integris, involucris pinnatifidis. ♃. In pascuis Alpium et Jurassi.

3556. *Planum.* Foliis radicalibus elliptico-cordatis, capitulis rotundis, paleis simplicibus. ♃. In Alpibus Galloprovinciæ Italiæ vicinis.

611. HYDROCOTYLE.

Calix subinteger; petala integra, æqualia; fructus orbicularis, compressus, bilobus, nervosus.

3557. *Vulgaris.* Foliis peltatis orbiculatis crenatis, umbella 5-8-flora. ♃. In paludibus.

ORDO LXIII. SAXIFRAGEÆ.

Calix adhærens aut rariùs liber, limbo 5-lobo; *petala 4-5 apice calicis inserta*, ejusdem laciniis alterna, *interdùm nulla;* stamina cum petalis inserta, eorum numero dupla aut æqualia; *styli 2 persistentes; capsula birostris, bivalvis, uni-aut-bilocularis, poro terminali dehiscens*, valvis in bilocularibus introrsùm flexis; semina dissepimento aut imæ capsulæ inserta; *perispermum carnosum;* corculum rectum; radicula infera. — Herbæ habitu vario.

† *Corolla polypetala.*

612. SAXIFRAGA.

Calix adhærens aut liber, 5-partitus; corolla 5-petala; stamina 10; capsula 2-locularis. — Flores sæpiùs albi.

§. I. *Ovario calici adhærente* (SAXIFRAGA).

* *Foliis coriaceis indivisis alternis.*

3558. *Longifolia.* Foliis radicalibus lineari-lanceolatis longissimis integris basi ciliatis margine leproso-squamosis, caule paniculato, calicibus piloso-glandulosis. ♃. In saxis Pyrenæorum et Alpium maritimarum.

3559. *Pyramidalis.* Foliis radicalibus lingulatis patulis cartilagineo-serratis, caule paniculato, calicibus piloso-glandulosis. ♃. Ad rupes in Pyrenæis et Alpibus.

3560. *Aizoon.* Foliis radicalibus oblongis cartilagineo-serratis, caule paniculato, calicibus glabris. ♃. Ad rupes montium frequens.

3560*. *Mutata.* Foliis radicalibus lingulatis margine cartilagineis subintegris basi ciliatis, caulinis basi villosis, caule paniculato, calicibus glanduloso-pilosis. ♃. In Alpibus Sabaudis ad montem Brezon observavit Berger. — S. mutata. Jacq. ic. rar. 3. t. 456. — Flores crocei.

3561. *Media.* Foliis radicalibus lingulatis acutis integerrimis glabris, caulinis calicibusque piloso-glandulosis, petalis staminibusque calice minoribus. ♃. In saxis Pyrenæorum orientalium. — Petala rosea.

3562. *Luteo-purpurea.* Foliis radicalibus integris glabris, caulinis calicibusque piloso-glandulosis, floribus paniculatis, petalis conniventibus calice longioribus. ♃. In saxosis umbrosis Pyrenæorum. — Petala lutea; calix purpureus.

3563. *Aretioides.* Foliis radicalibus integris oblongis obtusis glabris, caulinis calicibusque piloso-glandulosis, floribus capitatis, petalis calice duplò longioribus. ♃. E fissuris rupium in Pyrenæis. — Flores lutei.

3564. *Cæsia.* Foliis linearibus confertis recurvatis perforato-punctatis basi ciliatis glaucis, caule subnudo. ♃. In locis vento perflatis Alpium Pedem. Delphin. et Pyrenæorum.

3565. *Aspera.* Foliis lanceolato-linearibus mucronatis lævibus margine sæpiùs ciliis asperis instructis, petalis oblongis calice obtuso duplò longioribus. ♃. In saxosis et apricis Alpium, Pyrenæorum, montium Arverniæ. — Flores ochroleuci croceo punctati. Planta polymorpha.

* * *Foliis coriaceis integris oppositis.*

3566. *Oppositifolia.* Foliis oppositis confertis ovatis ciliatis, floribus solitariis subsessilibus, petalis ovatis genitalia duplò superantibus. ♃. Ad rupes in editioribus Alpibus et Pyrenæis. — Flores purpurei.

3567. *Biflora.* Foliis oppositis subdistantibus obovatis basi subciliatis, floribus geminatis subsessilibus, petalis linearibus genitalia æquantibus. ♃. Ad lapides schistosas in excelsis Alpibus et rariùs in Pyrenæis. — Flores rosei.

3568. *Retusa.* Foliis oppositis imbricatis trigonis acutis basi ciliatis,

floribus solitariis pedunculatis, genitalibus exsertis. ♃. Ad rupes in editioribus Pyrenæis et Alpibus Pedem. Delphin. — Flores purpurei.

*** *Foliis subherbaceis integris aut dentatis.*

3569. *Aizoides.* Foliis sparsis linearibus subciliatis integerrimis, caulibus subsimplicibus adscendentibus. ♃. In umbrosis et humidis secus rivulos montium. — Flores lutei sæpè croceo maculati.

3570. *Planifolia.* Foliis imbricatis oblongis obtusis integris planis, petalis ovatis calicem pubescentem duplò superantibus. ♃. In rupes humidas editissimas Alpium et Pyrenæorum. — Flores ochroleuci.

3571. *Androsacea.* Foliis radicalibus lanceolatis utrinquè angustatis pilosis, caule nudo 1-2-floro. ♃. Ad rupes subhumidas in Alpibus et Pyrenæis.

3572. *Nivalis.* Foliis radicalibus obovatis crenatis subsessilibus, caule nudo, floribus congestis. ♃. In summis Arverniæ montibus.

3573. *Rotundifolia.* Foliis petiolatis rotundato-reniformibus dentatis, caule paniculato. ♃. In umbrosis montium.

3574. *Granulata.* Foliis petiolatis rotundato-reniformibus sublobatis, caule subracemoso, radice granulata. ♃. Ad oras sylvarum.

3575. *Bulbifera.* Foliis radicalibus petiolatis reniformibus, caulinis sessilibus ovatis incisis, caule ad basim pedunculorum bulbifero. ♃. In saxosis sterilibus Pedemontii.

**** *Foliis lobatis.*

3576. *Tridactylites.* Foliis caulinis cuneiformibus trifidis alternis, caule erecto ramoso. ⊙. In campis et muris frequens.

3577. *Petræa.* Foliis cuneiformibus confertis integris tri-aut-quinquedentatis, caule erecto ramoso. ⊙. In rupibus Alpium Pedem. Delphin. et Pyrenæorum.

3578. *Adscendens.* Foliis palmato-tri-aut-quinquepartitis, lobis trifidis, caule adscendente apice pubescente ramoso-paniculato. ♃. Secus rivulos Pyrenæorum et montium Corsicæ.

3579. *Ajugæfolia.* Foliis radicalibus palmato-tri-aut-quinquepartitis, caulinis linearibus indivisis, caulibus adscendentibus multifloris. ♃. In saxosis humidis secus nives in Pyrenæis.

3580. *Pedemontana.* Foliis rosulatis subtriangularibus apice trilobis, lobis apice dentatis, caule nudo erecto, floribus subcorymbosis. ♃. E fissuris rupium in Alpibus Pedemontanis.

3581. *Geranoides.* Foliis radicalibus reniformibus quinquelobis multifidis longè petiolatis, floribus subcapitatis tubulosis, calicibus urceolatis pubescentibus. ♃. Ad rupes umbrosas Pyrenæorum.

3582. *Ladanifera.* Foliis gummiferis petiolatis quinquelobis, lobis integris, floribus subpaniculatis. ♃. Ad rupes muscosas in Pyrenæis orientalibus.

3583. *Pentadactylis.* Foliis rigidis glaberrimis quinquelobis, lobis linearibus integris obtusis, floribus subpaniculatis. ♃. Ad rupes in Pyrenæis orientalibus.

3584. *Intricata.* Foliis cuneiformibus, supernè nervis subparallelis, apice 4-5 lobis linearibus instructis, caule nudo, pedicellis divaricatis, petalis ovatis. ♃. In rupibus subhumidis Pyrenæorum.

3585. *Exarata.* Foliis cuneiformibus, supernè nervis subparallelis, apice lobis 4-5 linearibus instructis, caule nudo, pedicellis strictis erectis, petalis oblongis. ♃. In rupibus Alpium editiorum.

3586. *Pubescens.* Foliis pubescentibus subviscidis in petiolum angustatis apice 3-5-lobis, caule subnudo pubescente, floribus subpaniculatis, staminum filamentis persistentibus demùm purpureis. ♃. Ad rupes in Alpibus et Pyrenæis.

3587. *Groenlandica.* Foliis pubescentibus subviscidis densè imbricatis apice 3-5-lobis, scapo nudo pubescente, floribus subcapitatis, staminum filamentis persistentibus demùm purpureis. ♃. Ad summas rupes Pyrenæorum.

3588. *Muscoides.* Foliis glabris subviscidis linearibus integris aut trilobis, scapo apice pubescente, floribus subcapitatis, petalis oblongis angustis. ♃. In rupibus Alpium et Pyrenæorum. — Flores ochroleuci aut rubescentes.

3589. *Hypnoides.* Foliis confertis linearibus trifidis acutis, surculorum in gemmas axillares convolutis, caulibus floriferis erectis, surculis prostratis. ♃. Inter saxa in montibus Arverniæ et Galliæ australis.

§. II. *Ovario libero, calice demùm reflexo* (HYDATICA, *Neck.*).

3590. *Hirculus.* Foliis caulinis lanceolatis alternis nudis inermibus integris, caule simplici erecto. ♃. In paludosis turfosis Jurassi et circà Albergiam. — Flores lutei.

3591. *Cuneifolia.* Foliis radicalibus cuneiformibus obtusissimis repandis glabris, petiolo brevi subnudo, scapo paniculato. ♃. In umbrosis Alpium et Pyrenæorum.

3592. *Umbrosa.* Foliis radicalibus obovatis subretusis cartilagineo-crenatis, petiolo limbum æquante pilis rufis vestito, scapo paniculato. ♃. In umbrosis Pyrenæorum.

3593. *Hirsuta.* Foliis radicalibus cordato-ovalibus retusis cartilagineo-crenatis subglabris, petiolis hirsutis limbo duplò longioribus, scapo paniculato. ♃. In umbrosis Pyrenæorum.

3594. *Geum.* Foliis radicalibus reniformibus dentatis utrinquè pilosis, petiolis hirsutis limbo duplò longioribus, scapo paniculato. ♃. In umbrosis Pyrenæorum.

3595. *Stellaris.* Foliis radicalibus oblongo-cuneiformibus subcarnosis integris aut dentatis, scapo ramoso, petalis æqualibus oblongis. ♃. In humidis Alpium, Pyrenæorum, montium Arverniæ.

3596. *Clusii.* Foliis radicalibus oblongis petiolatis dentatis, scapo ramoso, petalis inæqualibus, lobis calicinis nervosis. ♃. In humidis umbrosis Pyrenæorum.

†† *Corolla nulla.*

613. CHRYSOSPLENIUM.

Calix ovario adhærens, 4-5-fidus, subcoloratus; petala nulla; stamina 8-10; styli 2; capsula 1-locularis.

3597. *Oppositifolium.* Foliis oppositis. ♃. In humidis umbrosis imprimis montium.

3598. *Alternifolium.* Foliis alternis. ♃. In humidis umbrosis imprimis montanis.

614. ADOXA.

Calix ovario adhærens, 4-5-fidus, extùs 2-4-squamosus; petala nulla; stamina 8-10; styli 4-5; bacca globosa, 4-5-locularis; radicula supera.

3599. *Moschatellina.* ♃. Ad sepes et in nemoribus.

ORDO LXIV. CRASSULACEÆ.

Calix liber, partitus; corolla basi calicis inserta, mono-aut-sæpiùs-polypetala, lobis aut petalis numero partes calicis æquantibus; stamina partium corollæ numero æqualia aut dupla; *ovaria distincta, tot quot lobi corollæ; squama nectarifera ad basim externam cujusque ovarii; folliculi* tot quot ovaria, *uniloculares, intùs rima longitudinali dehiscentes*, polyspermi; perispermum tenue, carnosum; corculum rectum; radicula infera. — Herbæ foliis sæpiùs alternis carnosis glabris, floribus cymosis.

† *Corolla monopetala.*

615. UMBILICUS.

Calix 5-fidus; corolla monopetala tubulosa 5-fida, lobis rectis acutis; stamina 10; ovaria 5; squamæ ovatæ.

3600. *Pendulinus.* Radice tuberosa, foliis peltatis crenatis, caule subsimplici, floribus racemosis pendulis, bracteis integris. ♃. Ad muros vetustos et rupes prov. australiorum et occidentalium.

3601. *Erectus.* Radice repente, foliis peltatis crenatis, caule subsimplici, floribus racemosis erectis, bracteis dentatis. ♃. In Pedemontio? Nicææ? Lugduni? Monspelii?

†† *Corolla polypetala.*

616. BULLIARDA.

Calix 4-fidus; petala 4; stamina 4; ovaria 4; squamæ lineares calicis longitudine; folliculi polyspermi.

3602. *Vaillantii.* Caule erecto dichotomo, foliis oblongis acuti pedunculo brevioribus. ⊙. In umbrosis humidis ad oras aquilegiorum Fontisbleaudi.

617. TILLÆA.

Calix 3-partitus; petala 3; stamina 3; ovaria 3; folliculi disperm medio transversè coarctati.

3603

3603. *Muscosa.* Floribus sessilibus. ☉. In humidis ad oras aquilegiorum Fontisbleaudi et in prov. australibus.

618. CRASSULA.

Calix 5-7-fidus; petala 5-7; stamina 5-7; ovaria 5-7; squamæ ovatæ.

3604. *Rubens.* Foliis alternis fusiformibus subdepressis glabris, ramis villosis, floribus unilateralibus sessilibus. ☉. In cultis et vineis.

619. SEDUM.

Calix 4-7-fidus, sæpiùs 5-fidus; petala et ovaria totidem; stamina numero petalorum dupla; squamæ ovatæ, obtusæ, integræ.

§. I. *Planifolia, floribus luteis.*

3605. *Rhodiola.* Radice tuberosa, floribus abortu dioicis corymboso-capitatis. ♃. In umbrosis et rupestribus montium australiorum.

§. II. *Planifolia, floribus albis aut purpurascentibus.*

3606. *Telephium.* Foliis sparsis aut oppositis ovatis serratis, caule erecto, corymbo folioso. ♃. Ad muros, vineas et inter lapides.

3607. *Anacampseros.* Foliis sparsis cuneiformibus integerrimis, caulibus decumbentibus, floribus corymbosis. ♃. Inter rupes apricas, in Alpibus Sabaud. Pedem. Galloprov.

3608. *Stellatum.* Foliis sparsis ovatis angulatis, floribus lateralibus sessilibus solitariis, folliculis stellatim patentibus. ♃, ☉. In lapidosis umbrosis Pedemontii, Arverniæ, prov. australiorum.

3609. *Alsinefolium.* Foliis sparsis aut oppositis integris ovatis, inferioribus subpetiolatis, caule debili pubescente paniculato, petalis aristatis. ♂. In petrosis umbrosis Pedemontii.

3610. *Cepæa.* Foliis sparsis oblongo-lanceolatis, caule ramoso paniculato pubescente, petalis aristatis. ☉. In lapidosis secus colles et muros.

3611. *Gallioides.* Foliis verticillatis obovatis, caule adscendente glabro paniculato, petalis acutis. ♂. In Corsica, Pedemontio, Bressia, Lugduni.

§. III. *Teretifolia, floribus albis purpurascentibus aut cœruleis.*

3612. *Cruciatum.* Foliis verticillatis semi-teretibus oblongis obtusis, superioribus sparsis, caulibus patulis basi ramosissimis, floribus corymbosis. ♃. In Alpibus Pedemontii Monregalensibus.

3613. *Album.* Foliis sparsis teretiusculis oblongis obtusis patentibus, cyma ramosa. ☉. In muris et lapidibus frequens.

3614. *Turgidum.* Foliis sparsis teretiusculis ovoideis obtusis, surculorum imbricatis, cyma ramosa. — In muris circà Aquas Bigerronum (*Bagnères*).

3615. *Atratum.* Foliis sparsis teretibus obtusissimis, caule ramisque

erectis, floribus corymbosis fastigiatis. ⊙. In rupibus apricis Alpium, Pyrenæorum.

3616. *Dasyphyllum*. Foliis oppositis ovatis obtusis pinguibus, caulibus infirmis apice pubescentibus, floribus laxè racemosis sæpiùs hexapetalis. ♃. In aridis Alpium et montium australiorum.

3617. *Anglicum*. Foliis subalternis ovatis gibbis pinguibus, caulibus infirmis gracilibus pedicellisque glabris, cyma bifida. ⊙. In sylvis inter muscos in Pyrenæis.

3618. *Hirsutum*. Foliis villosis semi-teretibus, inferioribus confertis, superioribus sparsis, caule basi stolonifero, floribus cymosis, petalis aristatis. ♂, ♃. In rupibus Alpium Pedemontii, montium Arverniæ et Occitaniæ, Pyrenæorum.

3619. *Villosum*. Foliis sparsis oblongis suprà planinsculis pedunculisque axillaribus unifloris pubescentibus, petalis obtusiusculis. ⊙. In pratis paludosis montium, secus aquilegia Fontisbleaudi.

3620. *Heptapetalum*. Foliis sparsis ovato-oblongis planiusculis, floribus paniculatis, petalis 6 - 7 lanceolatis aristatis. — Ad rupes in Corsica. - Flores azurei.

§. IV. *Foliis teretibus basi solutis; floribus luteis.*

3621. *Acre*. Foliis subovatis adnato-sessilibus gibbis erectiusculis alternis, cyma trifida. ♃. In apricis et muris frequens.

3622. *Glaciale*. Foliis subovatis adnato-sessilibus gibbis erectiusculis alternis, floribus subternis congestis terminalibus, caule ramisque radicantibus. ♃. In Alpibus Galloprovinciæ propè nives.

3623. *Sexangulare*. Foliis teretibus adnato-sessilibus subpatulis ternatim verticillatis, in surculis sexfariam imbricatis, cyma trifida. ♃. In pratis siccis.

3624. *Saxatile*. Foliis sparsis semi-teretibus obtusis basi solutis, caule ramoso decumbente, cyma trifida. ⊙. In saxosis apricis Alpium, Pyrenæorum, Vogesorum.

3625. *Reflexum*. Foliis sparsis subulatis basi solutis erectis, floribus cymosis subcorymbosis, cymæ ramis virgineis reflexo-nutantibus. ♃. Ad rupes et muros.

3626. *Hispanicum*. Foliis sparsis teretibus acutis basi solutis erectis glaucis, floribus cymoso-corymbosis, petalis 6-7 lanceolatis erecto-conniventibus. ♃. In saxosis Delphinatûs, Galloprovinciæ, Narbonis. — Flores ochroleuci.

3627. *Altissimum*. Foliis sparsis teretibus acutis basi solutis, superioribus suprà planis, floribus densè cymosis, petalis 6-8 patentibus. ♃, ♄. Inter saxorum fragmenta in Pyrenæis circà Valletriam, in Sabaudia propè Maurianam.

620. SEMPERVIVUM.

Calix 6 - 12-fidus; petala et ovaria totidem; stamina petalorum numero dupla; squamæ ovatæ, latæ, emarginatæ aut laceræ.

§. I. *Floribus purpurascentibus.*

3628. *Tectorum*. Foliis ciliatis, propaginibus patentibus, floribus

dodecagynis, squamis cuneiformibus carunculatis. ♃. Ad rupes Alpium et Pyrenæorum, in muris et tectis.

3629. *Montanum.* Foliis pubescentibus, propaginibus patentibus imberbibus, floribus subdodecagynis, squamis minimis. ♃. Ad rupes apricas in Alpibus et Pyrenæis.

3630. *Arachnoideum.* Propaginibus globosis villis intertextis, floribus enneagynis, squamis oblongis truncato-dentatis. ♃. Ad rupes apricas Alpium et Pyrenæorum.

§. II. *Floribus ochroleucis.*

3631. *Globiferum.* Foliis ciliatis, propaginibus globosis, floribus patentibus dodecagynis. ♃. In Alpibus Pedemontii, Vallesiæ, montibus Alsatiæ.

3632. *Hirtum.* Foliis ciliatis, propaginibus globosis, floribus tubulosis hexapetalis. ♃. Ad rupes in Pedemontio, etc.

ORDO LXV. PORTULACEÆ.

Calix apice divisus; *corolla calici inserta*, pentapetala, monopetala aut nulla; stamina corollæ inserta; ovarium liberum aut basi adhærens; stylus o aut 1-3; capsula uni-aut-multilocularis, loculis mono-aut-polyspermis; *perispermum farinaceum centrale; corculum incurvum aut annulare.* — Herbæ aut frutices habitu vario.

621. TAMARIX.

Calix persistens, 5-partitus; petala 5, calicinis laciniis alterna; stamina 5-10, libera vel monadelpha; ovarium liberum, 3-gonum; stylus integer aut in 2-3 stigmata fissus; capsula oblonga, 3-gona, 1-locularis, 3-valvis, polysperma, seminibus papposis; perispermum nullum; corculum erectum; radicula infera.

3633. *Gallica.* Floribus 5-andris, spicis lateralibus, foliis lanceolatis amplexicaulibus imbricatis. ♄. Secus fluvios et in pratis maritimis, etiam propè Ausionem.

3634. *Germanica.* Floribus 10-andris, spicis terminalibus, foliis sessilibus lineari-lanceolatis. ♄. Secus mare rivos et torrentes in arenosis.

622. TELEPHIUM.

Calix 5-partitus, persistens; petala 5, calici æqualia; stamina 5, corolla breviora; styli 3; capsula 3-quetra, 3-valvis, polysperma, receptaculo seminifero centrali.

3635. *Imperati.* Foliis alternis. ♃. In siccis et calidioribus Galliæ australis.

623. CORRIGIOLA.

Calix 5-partitus, persistens, calicinis laciniis membranaceis, margine albidis; petala 5, calici æqualia; stamina 5, corolla breviora; styli 3; semen unicum, 3-quetrum, calice connivente tectum.

3636. *Littoralis.* Floribus pedunculatis. ☉. In arenosis secus rivos, circà Lutetiam, Argentoratum, et in Gallia australi.

624. PORTULACA.

Calix persistens, compressus, 2-valvis; petala 5; stamina 6-12; ovarium calici basi subadnatum; stylus 1; stigmata 4-5; capsula circumscissa, polysperma, receptaculis seminiferis centralibus 5.

3637. *Oleracea.* Foliis cuneiformibus confertis lævibus sessilibus, floribus sessilibus. ☉. In locis cultis.

625. MONTIA.

Calix persistens, 2-3-valvis; corolla 1-petala, 5-partita, laciniis 3 alternis minoribus; stamina 3-5; styli 3; capsula calice tecta, 3-valvis, 3-sperma.

3638. *Fontana.* ☉. In humidis, secus aquas.

626. SCLERANTHUS.

Calix ovario adhærens, tubulosus, collo coarctatus, suprà 5-fidus; corolla 0; stamina 5-10, calici inserta; styli 2; capsula 1-sperma.

3639. *Perennis.* Calicibus fructûs clausis. ♃. In arvis arenosis.

3640. *Annuus.* Calicibus fructûs patulis. ☉. In arvis.

ORDO LXV*. FICOIDEÆ.

Calix monophyllus, definitè partitus, liber aut ovario adhærens; *corolla summo calici inserta, polypetala*, aut petalis basi coalitis monopetala, aut cum calice coalita; *stamina numero indefinita*, summo calici inserta; *styli plures; capsula* aut drupa *multilocularis, loculis numero stylorum* polyspermis; semina angulo loculorum interiori affixa; corculum incurvum; *perispermum farinaceum* centrale. — Folia succulenta.

626*. MESEMBRYANTHEMUM.

Calix ovario adhærens, persistens, 5-fidus; petala plurima, linearia, basi coalita; styli 4-10, sæpiùs 5; capsula umbilicata, carnosa.

3640*. *Nodiflorum.* Foliis alternis teretiusculis obtusis basi ciliatis, petalis calice brevioribus. Lin Spec. 687. Pl. Grass. t. 88. ☉. In arenosis maritimis Corsicæ, circà Urcinium (Lois.).

ORDO LXVI. CACTI.

Calix polyphyllus, *ovario adhærens; petala numero indefinita*, cum calice inserta; *stamina numero indefinita*; stylus 1, tubulosus; stigma multifidum; *bacca* umbilicata, *unilocularis*, polysperma, seminibus in pulpa nidulantibus; *perispermum nullum*; corculum incurvum aut spirale. — Frutices caulibus carnosis, sæpè folia æmulantibus, pilorum fasciculis aut aculeis quincunci ordine dispositis.

627. CACTUS.

Vide caracterem ordinis.

3641. *Opuntia.* Articulato-prolifer laxus, articulis ovatis compressis, spinis setaceis, floribus luteis. ♄. Ex America orta, spontè nunc crescit in Galloprovincia, Pedemontio.

ORDO LXVII. GROSSULARIAE.

Calix ovario adhærens, 5-fidus; *petala* 5 *et stamina* 5, *calici inserta;* stylus bifidus; stigmata 2; *bacca* globosa, 1-locularis, polysperma, receptaculis 2 oppositis seminiferis; corculum rectum, minimum, ad basim *perispermi cornei.* — Frutices foliis alternis, palmato-5-lobis.

628. RIBES.

Vide caracterem ordinis.

§. I. *Inermia* (RIBES).

3642. *Rubrum.* Inerme erectum, racemis glabris nutantibus, floribus planis, foliis obtusè 5-lobis. ♄. In vallibus Jurassi et humiliorum Alpium.

3643. *Petræum.* Inerme erectum, racemis pilosiusculis erectis, floribus planiusculis, foliis acuminato-lobatis inciso-dentatis, caule erecto. ♄. In montibus locis umbrosis, inter lapides juxtà rivos.

3644. *Alpinum.* Inerme erectum, racemis erectis, floribus planis, bracteis flore longioribus. ♄. Ad sepes in montosis.

3645. *Nigrum.* Inerme erectum, racemis laxis, foliis subtùs punctato-glandulosis, floribus campanulatis, bracteis pedicellis brevioribus. ♃. In montibus Arverniæ, Delphinatûs, Pedemontii, Monspelii.

§. II. *Aculeata* (GROSSULARIA).

3646. *Uva crispa.* Ramis aculeatis, foliis rotundè lobatis, pedicellis bractea monophylla instructis 1-2-floris. ♄. Ad sepes; *β*, in hortis culta.

ORDO LXVIII. SALICARIAE.

Calix liber, tubulosus, persistens; *petala summo calici inserta*, numero definita, interdùm nulla; *stamina medio calicis inserta*, ejusdem laciniis numero dupla aut æqualia; ovarium simplex; stylus 1; capsula calice tecta, uni-aut-multilocularis; semina numerosa, *receptaculo centrali* adfixa; perispermum nullum; corculum rectum; radicula infera. — Herbæ sæpiùs oppositifoliæ.

629. LYTHRUM.

Calix cylindricus, striatus, 6-12-dentatus; petala 6 (raro 4 aut 5); stamina 6-12; capsula oblonga, 2-locularis, 2-valvis, valvis interdùm apice 2-fidis.

§. I. *Foliis oppositis; staminibus* 12 *aut ultrà.*

3647. *Salicaria.* Foliis oppositis cordato-lanceolatis subhirsutis, floribus spicatis. ♃. Frequens secus rivos, stagna et fossas aquaticas.

§. II. *Foliis alternis; staminibus* 6 *vel minùs.*

3648. *Hyssopifolia.* Foliis alternis linearibus, floribus hexapetalis. ☉. In humidis arenosis circà Parisios, et in Gallia australi.

3649. *Thymifolia.* Foliis alternis linearibus, imis oppositis, floribus tetrapetalis. ☉. In humidis Galliæ australis.

630. GLAUX.

Calix coloratus, campanulatus, 5-lobus, lobis extùs revolutis; corolla o; stamina 5; capsula globosa, calice cincta, 1-locularis, 5-valvis, 5-sperma, receptaculo globoso.

3650. *Maritima.* ♃. In Oceani et rariùs Mediterranei maritimis; in salsis Palatinatûs.

631. SUFFRENIA.

Calix campanulatus, 4-dentatus, dentibus erectis; corolla o; stamina 2 opposita; stylus 1; capsula ovato-oblonga, 1-locularis, 2-valvis.

3651. *Filiformis.* ☉. In oryzariis, circà Vercelias in Pedemontio. — E flora delendum est synonymon Lobelii, quod, observante cel. Bellardio, pertinet ad Paronychiam verticillatam.

632. PEPLIS.

Calix campanulatus, 12-dentatus, dentibus 6 alternis brevioribus; petala 6, interdùm abortiva; stamina 6; capsula 2-locularis, non dehiscens.

3652. *Portula.* Floribus 6-andris axillaribus solitariis, foliis petiolatis subrotundo-ovatis. ☉. In paludosis.

633. CERATOPHYLLUM.

Monoicum. Calix multipartitus. *Masc.* Stamina 14-20. *Fem.* Germen compressum; stigma obliquum; nux monosperma, ovato-acuminata; perispermum nullum? corculum erectum; cotyledones divisæ; radicula infera.

3653. *Demersum.* Foliis dichotomo-bigeminis, fructibus 3-spinosis. ♃. In stagnis, fluviis et fossis.

3654. *Submersum.* Foliis dichotomo-trigeminis, fructibus muticis. ♃. In stagnis, fluviis et fossis.

ORDO LXIX. ONAGRARIÆ.

Calix monophyllus, *ovario adhærens*, tubulosus, apice divisus; *petala sæpiùs* 4, *summo calici inserta*, rariùs o; stamina cum petalis inserta, eorumdem numero æqualia aut dupla; stylus 1; fructus multilocularis, polyspermus, *seminibus apice loculorum adfixis*; perispermum nullum; corculum rectum; *radicula supera*, cotyledonibus longior. — Herbæ sæpiùs oppositifoliæ.

† *Genera Onagrariis affinia.*

634. CALLITRICHE.

Monoica vel hermaphrodita; calix o; petala 2. *Masc.* Stamen 1, exsertum. *Fem.* Styli 2; capsula 4-locularis, loculis 1-spermis non dehiscentibus.

3655. *Sessilis.* Fructibus sessilibus. ☉. In fossis stagnantibus.

3656. *Pedunculata.* Fructibus pedunculatis. ⊙. In aquilegiis Fontisbleaudi.

635. HIPPURIS.

Calix integer, minimus; corolla 0; stamen 1; stylus antheræ sulco receptus; ovarium adhærens, 1-spermum, calice suprà marginatum; corculum 2-lobum, perispermo carnoso cinctum; radicula cotyledonibus longior.

3657. *Vulgaris.* Foliis verticillatis 10-12 linearibus acutis. ♃. In fossis aquaticis ad marginem stagnorum.

†† *Onagrariæ veræ; ovaria plurima.*

636. MYRIOPHYLLUM.

Monoicum. Calix 4-phyllus. *Masc.* Petala 4 (interdùm nulla); stamina 8. *Fem.* Ovaria 4, libera; nuces 4, 1-spermæ, subglobosæ.

3658. *Spicatum.* Floribus masculis interruptè spicatis. ♃. In aquis stagnantibus.

3659. *Verticillatum.* Floribus omnibus verticillatis. ♃. In aquis stagnantibus.

††† *Onagrariæ veræ; ovarium unicum.*

637. CIRCÆA.

Calix brevis, caducus, 2-partitus; petala 2; stamina 2; capsula pyriformis, pilis squamosis hirta, 2-locularis, 2-sperma, non dehiscens.

3660. *Lutetiana.* Caule erecto hirsuto, foliis ovatis subserratis pubescentibus. ♃. In nemorosis.

3661. *Alpina.* Caule depresso glabro, foliis cordatis dentatis nitidis glabris, calice membranaceo. ♃. In humidis et umbrosis editiorum montium.

638. TRAPA.

Calix persistens, 4-partitus; petala 4; stamina 4; germen 2-loculare, loculo uno abortivo; capsula nuciformis, dura, coriacea, 2-4 cornubus spinosis; semen magnum, carnosum; cotyledones inæquales.

3662. *Natans.* ♃. In stagnis et fossis Versaliarum et ferè totius Galliæ.

639. ISNARDIA.

Calix tubulosus, 4-fidus; corolla 0; stamina 4; stylus simplex; stigma 1; capsula 4-locularis, polysperma.

3663. *Palustris.* ♃. In aquis stagnantibus vel rivis lentis, circà Cenomanum, Abbavillam, Nannetes, secus Ligerem, propè Aureliam, Genevam, in Alsatia, Burgundia, Pedemontio, Delphinatu, Aquitania.

640. ŒNOTHERA.

Calix elongatus, limbo 4-partito, caduco; petala 4; stamina 8;

pollen viscosum; capsula elongata, obtusè 4-gona, 4-locularis, 4-valvis, polysperma, seminibus non papposis.

3664. *Biennis*. Foliis ovato-lanceolatis planis, caule muricato villoso, staminibus corolla brevioribus. ♂. In dumosis humidis, ex Virginia orta.

641. EPILOBIUM.

Calix elongatus, limbo 4-partito caduco; petala 4; stamina 8; pollen non viscosum; capsula elongata, obtusè 4-gona, 4-locularis, 4-valvis, polysperma, seminibus papposis.

§. I. *Floribus irregularibus, genitalibus declinatis.*

3665. *Spicatum*. Foliis sparsis lineari-lanceolatis integerrimis venosis, floribus inæqualibus subspicatis, pedicellis in axilla bractearum. ♃. In sylvis montosis.

3666. *Rosmarinifolium*. Foliis sparsis linearibus obsoletè denticulatis aveniis, petalis subæqualibus, pedicellis bracteam gerentibus. ♃. *α*, In sylvaticis circà Lutetiam; *β*, ad torrentes Alpium in arenosis.

§. II. *Floribus regularibus; staminibus erectis; petalis emarginatis.*

3667. *Hirsutum*. Foliis oppositis alternisque subamplexicaulibus ovato-lanceolatis serratis glabriusculis venis hirsutis, caule ramosissimo hirsuto, stigmate 4-partito. ♃. Propè aquas.

3668. *Molle*. Foliis oppositis alternisque subsessilibus lanceolatis denticulatis molliter utrinquè pubescentibus, caule simplici villoso, stigmate 4-partito. ♃. In humidis et umbrosis.

3669. *Palustre*. Foliis oppositis alternisve glabris lanceolatis integerrimis, fructu pubescente, caule tereti erecto subhirsuto, stigmate indiviso. ♃. Ad marginem fossarum et stagnorum.

3670. *Tetragonum*. Foliis lanceolatis glabris denticulatis, imis oppositis, caule 4-gono subglabro, stigmate indiviso. ♃. In inundatis et ad marginem stagnorum et fossarum.

3671. *Roseum*. Foliis ternis oppositis aut alternis glabris ovato-acuminatis denticulato-serratis amplexicaulibus, nervis subhirsutis, caule erecto simplici, stigmate indiviso. ♃. In Alpibus, in Pyrenæis propè Valletriam.

3672. *Montanum*. Foliis oppositis ovato-lanceolatis glabris dentatis subsessilibus, stigmate 4-partito. ♃. In sylvis montosis, in Alpibus et Pyrenæis.

3673. *Origanifolium*. Foliis ovato acuminatis subserratis oppositis subglabris, caule glabro adscendente suprà nutante, stigmate indiviso. ♃. Ad rivos et fontes Alpium et Pyrenæorum.

3674. *Alpinum*. Foliis glabris obtusis ovato-oblongis integerrimis oppositis subnitidis, caule basi repente, stigmate indiviso. ♃. In saxosis inundatis Alpium et Pyrenæorum.

ORDO LXX. MYRTI.

Calix monophyllus, *ovario adhærens*, persistens, divisus; *petala sæpiùs* 5, *summo calici inserta; stamina* 20 *et ultrà*, *calici sub petalis inserta;* stylus 1; fructus polyspermus uni-aut-multilocularis; *perispermum nullum;* cotyledones planæ; corculum rectum aut curvum. — Arbores aut frutices, foliis sæpiùs oppositis, *pellucido-punctatis.*

642. PHILADELPHUS.

Calix turbinatus, 4-5-partitus; petala 4-5; stigma 4-5-fidum; capsula calici semi-adnata, 4-locularis, 4-valvis, polysperma; sepimenta seminifera, valvis opposita; semina arillo apice fimbriato donata.

3675. *Coronarius.* Foliis subdentatis. ♄. Ad sepes in Vallesia inferiori, Pedemontio, Delphinatu.

643. MYRTUS.

Calix 5-fidus; petala 5; stigma obtusum; bacca ovata, sphærica, limbo calicis coronata, 2-3-locularis, loculis 1-5-spermis; semina subossea.

3676. *Communis.* Floribus solitariis, involucro diphyllo. ♄. In collibus et sylvis aridis agri Nicæensis et Galloprovinciæ australioris.

644. PUNICA.

Calix coriaceus, coloratus, 5-6-fidus; petala 5-6; stigma capitatum; bacca sphærica, cortice coriaceo donata, calice coronata, transversè bipartita, suprà 7-9-locularis, infrà 3-4-locularis; semina numerosa, pulpa cincta; cotyledones spirales.

3677. *Granatum.* Foliis lanceolatis, caule arboreo. ♄. In Gallia australiori.

ORDO LXXI. ROSACEÆ.

Calix plerumquè persistens, divisus, nunc adhærens, nunc liber aut ovaria obtegens; *petala summo calici inserta*, sæpiùs 5; *stamina calici sub petalis inserta, numero indefinita;* ovarium simplex aut multiplex; fructus varius; seminum *hylus sub apice lateralis* cui funiculus inseritur ex imo pericarpio enatus; *perispermum nullum;* corculum rectum. — Arbores aut herbæ, *foliis alternis.*

TRIBUS I. POMACEÆ.

Calix 5-fidus; petala 5; ovarium simplex, calici adnatum; styli plures; pomum umbilicatum, calicinis lobis coronatum, multiloculare; radicula infera; caulis lignosus; flores completi hermaphroditi; stamina circiter 20; folia simplicia seu pinnata.

645. MALUS.

Styli 5, hirsuti, basi coaliti; pomum sphæroideum, glabrum,

apice et basi umbilicatum, 5-loculare, seminibus cartilagineis, in quoque loculo binis.

3678. *Communis.* Foliis ovatis acutiusculis subdentatis, floribus umbellato-sessilibus. ♄. In sylvis et sepibus.

646. PYRUS.

Styli 5, basi liberi; pomum turbinatum, apice tantùm umbilicatum. Cætera ut in Malo.

3679. *Communis.* Foliis ovato-lanceolatis subdentatis suprà lævibus, pedunculis corymbosis. ♄. In sylvis et sepibus.

3680. *Cydonia.* Foliis ovatis mollibus integerrimis subtùs tomentoso-incanis, floribus solitariis axillaribus breviter pedunculatis. ♄. In provinciis meridionalibus spontanea, in hortis culta.

647. CRATÆGUS.

Pomum sphæricum; semina 2-5, cartilaginea; styli 2-5.

3681. *Torminalis.* Foliis cordato-ovatis laciniato-lobatis serratis, lobis infimis divaricatis acutis, floribus corymbosis. ♄. In sylvis.

3682. *Latifolia.* Foliis ovato-subrotundis sinuato-dentatis basi angulosis subtùs tomentosis, floribus corymbosis. ♄. In sylva Fontisbleaudi.

3683. *Aria.* Foliis ovatis dentatis subtùs tomentosis, floribus corymbosis. ♄. In sylvis.

3684. *Chamæmespilus.* Foliis ovatis serratis utrinquè glabris, floribus corymbosis digynis. ♄. In dumetosis Alpium, Pyrenæorum.

3685. *Amelanchier.* Foliis ovatis dentatis subglabris, floribus racemosis, petalis lanceolatis. ♄. In lapidosis ad radices Alpium, Jurassi, Vogesorum, Pyrenæorum, circà Fontembleaudi, in Corsica.

648. MESPILUS.

Styli 1-5; pomum sphæricum; semina 2-5, ossea.

3686. *Oxyacantha.* Spinosa, foliis glabris laciniatis, lobis acutiusculis divaricatis, floribus subcorymbosis monogynis, segmentis calicinis acutis. ♄. Ad sepes et oras sylvarum frequens.

3687. *Oxyacanthoides.* Spinosa, foliis subtrifidis obtusis dentatis glabris, floribus subcorymbosis digynis, segmentis calicinis acutis. ♄. Circà Parisios.

3688. *Azarolus.* Subspinosa, foliis obtusis subtrifidis subdentatis pubescentibus, segmentis calicinis ovatis. ♄. In campis vineisque circà Monspelium; in prov. australibus culta.

3689. *Pyracantha.* Spinosa, foliis ovato-lanceolatis subcrenatis, floribus corymbosis, segmentis calicinis obtusis. ♄. Ad sepes in Galloprovincia, Delphinatu, Sabaudia, et Tarbæ.

3690. *Germanica.* Spinosa aut inermis, foliis ovato-lanceolatis subdentatis subtùs subtomentosis, floribus solitariis sessilibus terminalibus, calicinis laciniis elongatis acutis. ♄. In sylvis et ad sepes.

3691. *Cotoneaster.* Inermis, foliis ovatis integerrimis acutiusculis subtùs tomentosis, ovariis glabris. ♄. In saxosis calidioribus.

3691*. *Eriocarpa.* Inermis, foliis ovatis integerrimis obtusis subtùs tomentosis, ovariis lanatis. ♄. In lapidosis Jurassi et ad pedem montis Salevæ. — Mespilus tomentosa. Wild. spec. 2. p. 1012. Schl. cent. exs. n. 52. non Lam.

649. SORBUS.

Styli 3; pomum globosum vel turbinatum, molle; semina 3, cartilaginea.

3692. *Aucuparia.* Foliis pinnatis utrinquè glabris. ♄. In sylvaticis frequens.

3693. *Domestica.* Foliis pinnatis subtùs villosis. ♄. In sylvis Alsatiæ, Galloprovinciæ, Pedemontii.

TRIBUS II. ROSÆ.

Ovaria plurima monosperma monostyla, intrà calicem urceolatum collo coarctatum recondita; radicula supera; caulis lignosus; flores completi hermaphroditi; stamina circiter 20; folia pinnata; stipulæ petiolo adhærentes.

650. ROSA.

Calix urceolatus, collo coarctatus, 5-fidus, laciniis 2-3 foliaceo-appendiculatis; petala 5; fructus è calice demùm pulposo constans; semina plurima, ossea.

§. I. *Fructibus globosis.*

3694. *Eglanteria.* Calicum tubis globosis pedunculisque glabris, aculeis rectis, serraturis foliorum villoso-glandulosis. ♄. In collibus Pedemontii, Galloprovinciæ, in sepibus Suessonum. — Flores lutei aut punicei.

3695. *Sulphurea.* Calicum tubis subaculeatis globosis, pedunculis glabris, aculeis rectis, foliolis ovalibus eglandulosis glaucis pubescentibus, stipulis laceratis. ♄. Ex Oriente orta, in hortis culta multiplex, in Galloprovincia fortè spontanea. — Flores sulphurei.

3696. *Arvensis.* Stylis in columnam cylindricam glabram coalitis, stigmatibus distinctis, caule repente. ♄. In arvis et dumetis.

3697. *Pimpinellifolia.* Calicum tubis globosis glabris, laciniis foliolisque glabris eglandulosis, caule erecto, aculeis rectis. ♄. In lapidosis et collibus.

3698. *Myriacantha.* Calicum tubis globosis glabris, laciniis foliolisque piloso-glandulosis, caule erecto, aculeis confertis rectis. ♄. In Delphinatu aut circà Lugdunum.

3699. *Cinnamomea.* Calicum tubis globosis pedunculisque glabris, aculeis caulinis geminis axillaribus, petiolis subinermibus. ♄. In collibus Arverniæ, Vogesorum, Lausannæ et Pedemontii.

3700. *Villosa.* Calicum tubis globosis pedunculisque hispidis, acu-

leis caulinis sparsis, petiolis aculeatis, foliis utrinquè tomentosis. ♄. In collibus et dumetis. — Var. è Pyrenæis fructu lævi.

§. II. *Fructibus oblongis.*

3701. *Tomentosa.* Calicum tubis ovatis pedunculisque hispidis, aculeis caulinis sparsis subaduncis, petiolis aculeatis, foliolis ovatis utrinquè tomentosis. ♄. In dumetis Arverniæ, Jurassi.

3702. *Collina.* Calicum tubis ovatis pedunculisque glabris, aculeis caulinis subaduncis, petiolis subaculeatis, foliolis ovatis tomentosis. ♄. In dumetis circà Parisios, Cenomanum, Narbonem, Taurinum.

3703. *Turbinata.* Calicum tubis turbinatis basi hispidis, pedunculis hispidis, aculeis caulinis aduncis, petiolis villosis. ♄. In hortis culta multiplex.

3704. *Centifolia.* Calicum tubis ovatis pedicellisque hispidis, aculeis sparsis rectiusculis, petiolis inermibus, foliolis duplò serratis margine piloso-glandulosis. ♄. In hortis culta multiplex.

3705. *Muscosa.* Calicum tubis ovatis, laciniis pedunculis petiolis ramulisque hispidis glanduloso-viscosis, aculeis ramorum sparsis rectis. ♄. In hortis culta multiplex.

3706. *Semperflorens.* Calicum tubis oblongis pedunculisque hispidis, aculeis rectis, petiolis subaculeatis, foliolis simpliciter serratis margine pubescentibus. ♄. In hortis frequenter culta multiplex.

3707. *Pomponia.* Calicum tubis ovato-turbinatis pedunculisque hispidis, aculeis rectis, foliolis subtùs pubescentibus. ♄. In hortis culta multiplex. — Flos roseus in margine dilutior.

3708. *Remensis.* Calicum tubis ovatis subglabris, pedunculis subglandulosis, petiolis cauleque tenuissimè aculeatis, foliolis ovatis serratis, serraturis glandulosis. ♄. In Burgundiæ et forsan Campaniæ collibus, in hortis culta multiplex. — Rosa parvifolia. Wild. spec. 2. p. 1078.

3709. *Gallica.* Calicum tubis ovatis subglabris, pedunculis hispidis, caule petiolisque hispido-aculeatis, foliis subtùs glaucis, serraturis glandulosis. ♄. In collibus Genevæ, Taurini, Segusii, Aureliæ, Arverniæ, in hortis culta.

3710. *Rubiginosa.* Calicum tubis ovatis glabris, pedunculis hispidis, petiolis cauleque aculeatis, aculeis recurvis, foliolis ovatis subtùs glanduloso-pilosis. ♄. In collibus siccis, secus vias, in dumetis.

3711. *Rubrifolia.* Calicum tubis ovatis pedunculisque glabris glaucescentibus, petiolis aculeatis, caule aculeis sparsis uncinatis, foliolis oblongis argutè serratis glabris, floribus subcorymbosis. ♄. In pratis frigidis montium Arverniæ, Alpium, Pyrenæorum, Vogesorum.

3712. *Alpina.* Calicum tubis ovatis glabris, fructibus pendulis, pedunculis hispidulis, caule inermi. ♄. In lapidosis montium.

3713. *Pyrenaica.* Calicum tubis ovatis pedunculisque hispidis, fruc-

tibus pendulis, caule subinermi, petiolis hispido-aculeatis. ♄. In Pyrenæis et Alpibus Genevensibus.

3714. *Sempervirens.* Calicum tubis ovatis pedunculisque hispidis, caule petiolisque aculeatis, floribus subumbellatis, bracteis lanceolatis, foliolis ovato-lanceolatis glaberrimis. ♄. In sepibus et dumetis Galloprovinciæ, Occitaniæ.

3715. *Moschata.* Calicum tubis ovatis pedunculisque villosis, caule petiolisque aculeatis, foliolis oblongis acuminatis glabris, floribus subcorymbosis. ♄. In agro Ruscinonensi.

3716. *Canina.* Calicum tubis ovatis pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis, aculeis uncinatis, calicinis laciniis pinnatifidis, foliolis glabris (aut in var. β, subtùs pubescentibus). ♄. In sepibus et dumetis.

3716*. *Sepium.* Calicum tubis oblongis pedunculisque glabris, caule petiolisque aculeatis, aculeis uncinatis, foliolis ovato-acutis, subtùs glanduloso-pilosis. ♄. In sepibus circà Lutetiam. — R. sepium. Thuil. 1. p. 252. R. canina β, Fl. fr. n. 3716.

3717. *Alba.* Calicum tubis ovatis glabris, pedunculis hispidis, caule petiolisque pubescentibus aculeatis, foliolis glabris, laciniis calicinis pinnatifidis. ♄. In sepibus et dumetis, in hortis culta multiplex.

TRIBUS III. AGRIMONIACEÆ.

Ovaria 1-sperma, 1-styla, solitaria vel definita, calice ore urceolato obtecta; radicula supera; caulis herbaceus aut suffruticosus; flores sæpiùs apetali interdùm unisexuales; folia pinnata vel digitata.

651. POTERIUM.

Flores dioici, apetali; calix coloratus, 4-lobus, extùs 3-squamosus. *Masc.* Stamina 30. *Fem.* Ovaria 2; stigmata penicillata; semina 2 calice capsulæformi inclusa.

3718. *Sanguisorba.* Inerme, caulibus subangulosis, staminibus calicem longè superantibus. ♃. In pratis siccis et montosis.

3719. *Hybridum.* Inerme, caulibus teretibus hirsutis, staminibus calicem vix superantibus. ♃. In Gallia australi?

3720. *Spinosum.* Suffruticosum, spinis ramosis divaricatis, floribus spicatis, bracteis ciliatis. ♄. In Pedemontio australiori.

652. SANGUISORBA.

Flores hermaphroditi, apetali; calix coloratus, 4-lobus, basi bisquamosus; stamina 4; ovaria 2; stigmata simplicia; semina 2 in calice capsulæformi inclusa.

3721. *Officinalis.* Glabra, spicis ovatis, staminibus corollæ subæqualibus. ♃. In pratis siccis.

653. AGRIMONIA.

Calix 5-lobus, involucello bilobo cinctus; petala 5; stamina 12-20; ovaria 2; semina 2 in calice capsulæformi inclusa.

3722. *Eupatoria.* Calicibus fructigeris hispidis, foliis pinnatis, foliolis ovato-oblongis, spicis pedunculatis. ♃. Ad sepes et vias.

3723. *Odorata.* Calicibus fructigeris hispidis, foliis pinnatis, foliolis oblongis, inferioribus diminutis, spicis pedunculatis. ♃. In sylvaticis vallis Montis-Maurentiaci.

654. ALCHEMILLA.

Calix 8-fidus, laciniis 4 alternis minoribus et exterioribus; corolla o; stamina 4 brevissima; ovarium 1; semen calice obtectum.

3724. *Vulgaris.* Foliis reniformibus 9-lobis, margine nervisque subhirsutis. ♃. In pratis et sylvis montanis.

3725. *Alpina.* Foliis digitatis serratis subtùs sericeo-argenteis. ♃. In pratis et lapidosis montium.

3726. *Pentaphylla.* Foliis quinatis multifidis glabris. ♃. In herbosis et frigidioribus editiorum Alpium.

3727. *Arvensis.* Foliis trifidis pubescentibus, lobis 2-vel-3-fidis, floribus sessilibus axillaribus. ⊙. In arvis.

655. SIBBALDIA.

Calix patens, 10-fidus, laciniis 5 alternis minoribus; petala, stamina, ovaria, styli, stigmata 5; semina calice demùm clauso obtecta.

3728. *Procumbens.* Foliis ternatis, foliolis supernè glabris subtùs pilosis, floribus corymbosis, petalis lanceolatis acutis longitudine calicis. ♃. In pratis frigidioribus Alpium et Pyrenæorum.

TRIBUS IV. DRYADEÆ.

Ovaria 1-sperma, 1-styla, libera, plurima, receptaculo communi insita; radicula supera; caules herbacei rarò fruticosi; stamina circiter 20.

656. TORMENTILLA.

Calix 8-fidus, laciniis 4 alternis minoribus; petala 4.

3729. *Erecta.* Caule erectiusculo, foliis sessilibus. ♃. Ad vias, oras sylvarum, in graminosis.

3730. *Reptans.* Caule prostrato, foliis petiolatis. ♃. In sylva dicta *Cressy* propè Abbatisvillam.

657. POTENTILLA.

Calix 10-fidus, laciniis 5 alternis minoribus; petala 5; receptaculum seminiferum, parvum, persistens, non carnosum, sæpè pilosum.

§. I. *Floribus luteis; foliis pinnatis* (PENTAPHYLLOIDES).

3731. *Fruticosa.* Foliis pinnatis, caule fruticoso. ♄. In montibus Tendæ in Pedemontio, ad sepes Alsatiæ superioris.

3732. *Anserina.* Foliis interruptè pinnatis subtùs sericeis, foliolis argutè serratis, caule repente, pedunculis unifloris. ♃. Frequens ad vias et in subhumidis.

3733. *Supina.* Foliis pinnatis subhirsutis, foliolis oblongis profundè dentatis, caule decumbente dichotomo, pedunculis axillaribus solitariis. ⊙. In lapidosis vel arenosis inundatis Parisiis, in Burgundia, Lotharingia, Argentorati.

3734. *Multifida.* Foliis bipinnatifidis quadrijugis supernè glabris subtùs tomentosis, segmentis distantibus, floribus subcorymbosis, caule adscendente. ♃. In montibus Pedemontii.

§. II. *Floribus luteis; foliis digitatis* (QUINQUEFOLIUM).

3735. *Recta.* Foliis inferioribus petiolatis septenatis, foliolis serrato-dentatis, superioribus subsessilibus quinatis, stipulis externè inciso-pinnatifidis, caule erecto. ♃. In apricis Galloprovinciæ, Pedemontii, Delphinatûs, Occitaniæ, Burgundiæ, Bressiæ.

3736. *Hirta.* Foliis quinatis septenatisque, foliolis cuneiformibus incisis pilosis, stipulis integris, caule erecto hirto. ♃. In lapidosis Galliæ australis, Alsatiæ superioris et circà Parisios.

3737. *Intermedia.* Foliis serratis, radicalibus septenatis, mediis quinatis, superioribus ternatis, caule adscendente ramoso, pedunculis longis unifloris. ♃. In montibus Delphinensibus inter saxa.

3738. *Sabauda.* Foliis radicalibus quinatis, caulinis ternatis, foliolis subtùs subhirsutis cuneiformibus profundè dentatis, caule erectiusculo pubescente, petalis emarginatis calice majoribus. ♃. In pascuis altioribus Alpium Delphinatûs, Sabaudiæ, Pedemontii.

3739. *Pyrenaica.* Foliis radicalibus quinatis, caulinis ternatis, foliolis hirtis oblongo-cuneiformibus, calicinis laciniis subæqualibus corolla brevioribus, caule erectiusculo. ♃. In Pyrenæorum pratis.

3740. *Aurea.* Foliis radicalibus quinatis, caulinis ternatis subsessilibus, foliolis margine albo-villosis, caule adscendente, petalis obcordatis calice majoribus. ♃. In pascuis et herbosis montium.

3741. *Verna.* Foliis quinatis obovatis dentatis pubescentibus, caulibus declinatis ramosis, petalis obcordatis calice majoribus. ♃. Ad vias et in collibus siccis.

3742. *Opaca.* Foliis hirtis radicalibus septenatis quinatisve, foliolis cuneiformibus dentatis, petalis retusis calicis longitudine, caulibus filiformibus decumbentibus hirtis. ♃. In aridis et sabulosis circà Taurinum, in Galloprovincia, Arvernia?

3743. *Cinerea.* Foliis quinatis sericeo-tomentosis, foliolis ovatis dentatis, petalis calice obtuso paulò majoribus, caulibus prostratis. ♃. In saxosis Delphinatûs circà Vapincum.

3744. *Reptans.* Foliis quinatis subhirsutis, foliolis ovatis obtusis dentatis, caule repente, pedunculis axillaribus unifloris. ♃. Ad marginem agrorum in subhumidis.

3745. *Argentea.* Foliis quinatis, foliolis cuneiformibus semi-pinnatifidis subtùs albo-tomentosis, caule erecto tomentoso. ♃. In incultis.

3746. *Inclinata.* Foliis quinatis ternatisve, foliolis lanceolatis obtusè serratis subtùs villosis, caule adscendente hirsuto, petalis

retusis calici villosissimo æqualibus. ♃. In Delphinatu propè Sigoyer.

3747. *Nivea.* Foliis ternatis incisis subtùs tomentosis, caule adscendente. ♃. In Alpibus Vallesiacis Galliæ conterminis, in sabulosis circà Nannetes.

3748. *Frigida.* Foliis ternatis hirsutis, foliolis ovatis dentatis, floribus solitariis terminalibus, petalis obcordatis, caulibus erectiusculis nanis. ♃. In Alpibus editissimis propè nives.

3749. *Subacaulis.* Incana, pilis densè fasciculatis brevibus, foliis ternatis, foliolis ovato-oblongis obtusis dentatis. ♃. In lapidosis montibus Galloprovinciæ, Delphinatûs, Pedemontii, Palatinatûs.

3750. *Grandiflora.* Foliis ternatis subhirsutis, foliolis ovatis profundè serratis, petalis emarginatis calice duplò longioribus, caule erectiusculo. ♃. In pratis Alpinis Sabaudiæ, Pedemontii, Galloprovinciæ, Fontisbleaudi.

§. III. *Floribus albis; foliis pinnatis.*

3751. *Rupestris.* Foliis inferioribus pinnatis, foliolis ovato-rotundatis dentatis glabris, caule erecto. ♃. Ad saxa in Alpibus, Pyrenæis, Bressiæ montibus.

§. IV. *Floribus albis; foliis digitatis.*

3752. *Caulescens.* Foliis quinatis, foliolis apice conniventi-serratis subtùs et margine pubescentibus, caulibus erectiusculis, floribus corymbosis, petalis subcuneiformibus calice paulò longioribus. ♃. Ad muros et saxa in montosis.

3753. *Valderia.* Foliis quinatis, foliolis ovatis subcuneiformibus serratis subtùs albido-tomentosis, caule erecto pubescente, floribus subcorymbosis, petalis calice paulò brevioribus. ♃. Inter saxa in Alpibus Pedemontanis.

3754. *Nivalis.* Foliis utrinquè sericeo-villosis, radicalibus septenatis, caulinis ternatis, foliolis obovatis apice dentatis, caule erecto, petalis calice paulò brevioribus. ♃. In saxis frigidioribus Alpium editiorum et Pyrenæorum.

3755. *Alchemilloides.* Foliis quinatis lanceolatis subtùs albo-sericeis apice conniventi-dentatis, caule erecto pubescente, floribus corymbosis confertis, petalis ovatis emarginatis calici æqualibus. ♃. In saxosis editiorum Pyrenæorum.

3756. *Alba.* Foliis quinatis lanceolatis apice conniventi-denticulatis subtùs albo-sericeis, caulibus filiformibus procumbentibus, floribus paucis pedunculatis, petalis obcordatis calici æqualibus. ♃. In graminosis montium Galloprovinciæ.

3757. *Splendens.* Foliis ternatis raro quinatis subtùs sericeo-lanatis, foliolis ovato-oblongis apice serratis, petiolis hirsutissimis, caulibus decumbentibus, floribus paucis longè pedicellatis, petalis obcordatis. ♃. In sabulosis et graminosis ad oras sylvarum, Fontisbleaudi et in Pyrenæis; Lemovicii, Aquitaniæ.

3758. *Nitida.* Foliis ternatis quinatisve utrinquè piloso-sericeis conniventi-tridentatis,

conniventi-tridentatis, caulibus erectiusculis pilosis 1-3-floris, petalis calice majoribus. ♃. In umbrosis frigidioribus montium Delphinatûs, Sabaudiæ.

3759. *Fragaria.* Foliis ternatis ovalibus obtusis crenatis subtùs villosis, caulibus subfiliformibus decumbentibus hirsutis, petalis obcordatis calici æqualibus. ♃. In sylvis et sterilibus vere.

3760. *Micrantha.* Foliis ternatis subtùs villosis ovalibus obtusis crenatis, caulibus prostratis hirsutis nanis, petalis calice brevioribus subintegris. ♃. In saxosis Pyrenæorum editiorum.

658. FRAGARIA.

Calix patens, 10-fidus, laciniis 5 alternis minoribus; petala 5; receptaculum pulposum, hemisphæricum, plerumquè caducum.

3761. *Vesca.* Calice fructûs reflexo, foliis subtùs subsericeis longè petiolatis; pubescentia petiolorum patentissima. ♃. In collibus montosis inter muscos.

659. COMARUM.

Calix 10-fidus, laciniis 5 alternis minoribus; petala 5; receptaculum grande, ovatum, spongiosum, persistens.

3762. *Palustre.* ♃. In uliginosis.

660. GEUM.

Calix 10-fidus, laciniis 5 alternis minoribus; petala 5; receptaculum oblongum, hirsutum; semina longè barbata, sæpiùs geniculata, plumosa vel apice uncinata.

§. I. *Seminum aristis medio contortis.*

3763. *Urbanum.* Floribus erectis, aristis nudis, foliis caulinis ternatis, radicalibus lyrato-pinnatis. ♃. In nemorosis et umbrosis ad sepes.

3764. *Rivale.* Floribus nutantibus, petalis longitudine calicis, aristis plumosis. ♃. In aquosis montium secus rivos. — Flores purpurascentes.

3765. *Pyrenæum.* Floribus subnutantibus, petalis calice longioribus, aristis pilosis apice glabris. ♃. In Pyrenæis editioribus.

§. II. *Seminum aristis rectis.*

3766. *Montanum.* Caule unifloro subnudo, aristis plumosis, foliis pinnatis hirsutis, foliolo extimo maximo subrotundo, inferioribus sensim minoribus. ♃. In pascuis montium editissimis propè nives.

3767. *Reptans.* Caulibus unifloris, aristis villosis, foliis pinnatis incisis pilosis, flagellis reptantibus. ♃. In petrosis Alpium editiorum juxtà nives æternas.

661. DRYAS.

Calix 8-fidus, laciniis æqualibus; petala 8; receptaculum conicum, pubescens; semina barbata; aristæ plumosæ, medio non contortæ.

3768. *Octopetala.* Foliis simplicibus. ♃. In pratis siccis et nudis Alpium, Jurassi, Pyrenæorum.

662. RUBUS.

Calix patens, 5-fidus; petala 5; receptaculum breve, conicum, glabrum; semina pulposa, in baccam compositam aggregata.

3769. *Saxatilis.* Foliis ternatis glabris, flagellis reptantibus herbaceis, acinis paucissimis. ♄, ♃. In lapidosis montanis ad oras sylvarum.

3770. *Cæsius.* Foliis ternatis subtùs subhirsutis, lateralibus bilobis, caule fruticoso aculeato decumbente tereti. ♄. Ad sepes, vias, secus muros.

3771. *Glandulosus.* Foliis ternatis utrinquè villosis, caulibus sarmentosis prostratis aculeatis, ramis floriferis erectis petiolisque villoso-glandulosis aculeatis, petalis angustis. ♄. In sylvis montium Jurassi, Pedemontii, Delphinatûs, Pyrenæorum.

3772. *Corylifolius.* Foliis quinatis ternatisque subtùs subpilosis, foliolis lateralibus sessilibus, caulibus subangulosis, aculeis rectiusculis. ♄. Ad sepes.

3773. *Fruticosus.* Foliis quinatis ternatisque subtùs incano-tomentosis, foliolis lateralibus petiolatis, caulibus angulosis, aculeis aduncis. ♄. Ad sepes orasque sylvarum frequens.

3774. *Tomentosus.* Foliis ternatis obovatis acutis inæqualiter dentatis utrinquè molliter tomentosis lateralibus subincisis, caulibus vix angulosis aculeatis. ♄. In dumetis petrosis Fontisbleaudi, Monspelii, Taurini.

3775. *Idæus.* Foliis quinato-pinnatis ternatisque subtùs incanis, caule aculeato subrecto, petiolis canaliculatis. ♄. In petrosis montium Galloprovinciæ, Delphinatûs, Pedemontii, Alsatiæ, Jurassi.

TRIBUS V. ULMARIÆ.

Ovaria libera, definita, monostyla; capsulæ tot quot ovaria, mono-vel-polyspermæ; radicula supera; flores plerumquè completi hermaphroditi; stamina indefinita.

663. SPIRÆA.

Calix patens, 5-fidus; petala 5; ovaria 3-12; capsulæ totidem uniloculares, intùs bivalves; semina 1-3, suturæ valvarum internæ adfixa.

§. I. *Fruticosæ.*

3776. *Salicifolia.* Foliis oblongis serratis glabris, racemis decompositis. ♄. In montibus Arverniæ.

3777. *Crenata.* Foliis obovatis acutis glabris, apice integris aut crenatis, corymbis confertis pedunculatis. ♄. α, Ex Sibiria et Hungaria; β, in Gebennis.

§. II. *Herbaceæ.*

3778. *Filipendula.* Foliis pinnatis, foliolis uniformibus serratis ovato-oblongis, floribus paniculato-corymbosis. ♃. In sylvis pratisque umbrosis.

3779. *Ulmaria*. Foliis pinnatis subtùs tomentosis, impari majore trilobo, lateralibus indivisis, corymbis proliferis. ♃. In pratis humidis.

3780. *Aruncus*. Foliis suprà-decompositis, spicis paniculatis, floribus dioicis. ♃. In sylvis montosis Pyrenæorum, Jurassi, Beugesiæ, Arverniæ, Vogesorum.

TRIBUS VI. DRUPACEÆ.

Ovarium simplex, liberum, monostylum; drupa nucleo 1–2-spermo; membrana seminis interna tumidiuscula, subcarnosa; radicula supera; caulis lignosus; flores completi, hermaphroditi; stamina indefinita; folia simplicia, glandulis basi vel in petiolis donata; calix 5-lobus; petala 5.

664. CERASUS.

Drupa carnosa, rotunda, glabra, uno latere subsulcata, polline glauco non conspersa; nucleus lævis, rotundatus, angulo subprominulo laterali.

3781. *Padus*. Floribus racemosis, racemis pendulis, foliis ovato-lanceolatis deciduis glabris duplicato-serratis, petiolis biglandulosis. ♄. Ad sepes et in sylvis, in Pedemontio, Delphinatu, Lotharingia, Alsatia, Pyrenæis, Arvernia, Lutetiæ.

3781*. *Lauro-cerasus*. Floribus racemosis, foliis sempervirentibus dorso biglandulosis. Lin. Sp. 678. ♄. Ex Oriente orta, nunc in provinciis australibus quasi spontanea.

3782. *Mahaleb*. Floribus corymbosis terminalibus, foliis ovatis dentatis glabris. ♄. In incultis et sylvaticis.

3783. *Semperflorens*. Floribus racemosis, calicibus serratis, foliis ovato-lanceolatis serratis basi glandulosis. ♄. α, In hortis culta; β, in sylvis.

3784. *Caproniana*. Umbellis lateralibus paucifloris, foliis subpatulis ovato-lanceolatis glabris, ramis patulis, fructu sphærico acido. ♄. In sylvis? in hortis culta.

3785. *Juliana*. Umbellis lateralibus paucifloris, foliis ovato-lanceolatis sæpiùs pendulis serratis, ramis erectis, fructu subcordato molli non acido. ♄. In hortis culta.

3786. *Avium*. Floribus umbellatis subsessilibus, foliis ovato-lanceolatis subtùs subpubescentibus, ramis patulis, fructu ovato molli non acido. ♄. In sylvis montosis.

3787. *Duracina*. Floribus umbellatis subsessilibus, foliis dentatis pendulis, ramis erectis, fructu subcordato duro subfragili. ♄. In hortis culta.

665. PRUNUS.

Drupa carnosa, glabra, uno latere sulcata, pulvere glauco obtecta;

nucleus ovato-oblongus, compressus, subscaber, margine sulcato-angulosus, apice acutus.

3788. *Spinosa.* Pedunculis solitariis, foliis elliptico-lanceolatis subtùs pubescentibus, fructibus erectis, ramis spinosis. ♄. Ad sepes in aridis.

3789. *Brigantiaca.* Floribus lateralibus confertis, foliis ovatis mucronatis duplicato-serratis, staminibus exsertis petalis duplò longioribus. ♄. In Alpibus Delphinensibus.

3790. *Domestica.* Pedunculis subsolitariis, foliis ovato-lanceolatis subtùs subhirsutis, ramis patulis, fructibus ovato-subsphæricis. ♄. In sylvis; in pomariis culta.

3791. *Pyramidalis.* Pedunculis subsolitariis, ramis erectis, foliis ovato-oblongis; fructibus oblongis. ♄. In hortis culta.

666. ARMENIACA.

Drupa rotundata, uno latere sulcata, tomento brevi obtecta; nucleus rotundatus, compressus, margine altero obtuso, altero acuto, utrinquè sulcato.

3792. *Vulgaris.* Floribus sessilibus, foliis ovato-subcordatis dentatis glabris. ♄. Ex Armenia orta, in sylvaticis Montisferrati spontanea? (All.); in hortis culta.

667. AMYGDALUS.

Drupa oblonga, subcarnosa, tomento brevi induta; nucleus oblongus, lævis, apice acutus, hinc indè porosus.

3793. *Vulgaris.* Floribus subsessilibus subgeminis, foliorum serraturis infimis glandulosis. ♄. In Gallia australi frequens.

668. PERSICA.

Drupa rotundata, carnosa, nunc glabra, nunc tomentosa; nucleus ovatus, irregulariter sulcato-rimosus, rimis anastomosantibus.

3794. *Vulgaris.* Fructu tomentoso. ♄. In hortis culta, ex Persia orta.

3795. *Lævis.* Fructu glabro lævi. ♄. Orta ex Persia? in hortis culta.

ORDO LXXII. LEGUMINOSÆ.

Calix monophyllus, sæpiùs 5-fidus; *corolla calici inserta*, *pentapetala*, nunc (in exoticis) regularis rosacea, nunc irregularis *papilionacea*, petalo superiore *vexillum*, duobus lateralibus *alas*, duobus inferis sæpè coalitis *carinam* constituentibus; *stamina sæpiùs* 10, nunc libera, nunc monadelpha, nunc diadelpha, nempè 9 coalita et 1 liberum; *ovarium liberum;* stylus 1; *legumen* forma varium, sæpiùs bivalve, uni-aut-rariùs-biloculare; semina uni suturæ laterali affixa; perispermum nullum; radicula (in papilionaceis) in lobos inclinans; *cotyledones crassæ*, interdùm germinantes in folia non mutatæ. — Frutices aut herbæ, foliis alternis, sæpiùs compositis, stipulis axillaribus, foliolis noctu variè dormientibus.

† *Stamina omnia libera.*

669. CERATONIA.

Flores apetali, polygami; calix 5-fidus, inæqualis; stamina 5-7 longa, calici inserta; ovarium disco carnoso 5-lobo, in hermaphroditis staminifero cinctum; siliqua elongata, compressa, intùs pulposa, extùs subcoriacea, spontè non dehiscens; semina dura, nitida.

3796. *Siliqua.* ♄. In saxosis maritimis apricis Galloprovinciæ, circà Nicæam, Monachium (*Monaco*).

670. CERCIS.

Calix urceolatus, basi ventricosus, 5-dentatus; corolla papilionacea unguiculata; carina dipetala, vexillo æqualis, alis brevior; stamina 10 declinata; legumen compressum, suprà membranaceo-alatum, polyspermum.

3797. *Siliquastrum.* Foliis cordato-orbiculatis glabris. ♄. In sylvis et inter saxa Galliæ mediterraneæ.

671. ANAGYRIS.

Calix urceolatus, persistens, 5-dentatus; corolla papilionacea; vexillum breve, inversè cordatum; carina dipetala; stamina 10; legumen elongatum, compressum, subincurvum, polyspermum.

3798. *Fœtida.* Foliis ternatis. ♄. In saxosis et collibus submontanis Galliæ mediterraneæ, propè Nicæam, Arelatem, Monspelium.

†† *Stamina monadelpha.*

672. ULEX.

Calix profundè bipartitus, lobis carinatis, basi squamosus; carina dipetala; stamina monadelpha; legumen turgidum, vix calice longius; semina pauca.

3799. *Europæus.* Dentibus calicinis obsoletis conniventibus, bracteis ovatis laxis, ramulis erectis. ♄. In sterilibus ad vias frequens.

3800. *Nanus.* Dentibus calicinis lanceolatis distantibus, bracteis minutis adpressis, ramulis decumbentibus. ♄. In collibus aridis et sabulosis, Fontisbleaudi, in Pyrenæis, Occitania, Aquitania.

673. GENISTA.

Calix bilabiatus, labio superiore bidentato, inferiore tridentato; carina decumbens, genitalia non ritè includens; stamina monadelpha; legumen oblongum. — Flores sæpiùs lutei.

§. I. *Ramis inermibus.*

3801. *Monosperma.* Foliis lanceolatis sericeis sessilibus, ramis teretibus striatis subnudis, racemis lateralibus paucifloris, floribus subaggregatis, leguminibus monospermis. ♄. Monspelii. — Flores albi.

3802. *Purgans.* Foliis lanceolatis sericeis subsessilibus, ramis

teretibus striatis, floribus axillaribus solitariis. ♄. In sterilibus montosis prov. mediterranearum, Lugduni, Arverniæ, Aureliæ.

3803. *Cinerea.* Foliis lanceolatis sessilibus sericeis, ramis teretibus decem-sulcatis, floribus axillaribus solitariis subsessilibus pubescentibus. ♄. In collibus Delphinatûs, Galloprovinciæ, circà Nicæam, Aginnum.

3804. *Juncea.* Foliis lanceolatis glabris, ramis junceis oppositis teretibus apice floriferis. ♄. In Occitania, Pedemontio, Galloprovincia, Delphinatu australiori, circà Tarbam.

3805. *Tinctoria.* Foliis lanceolatis glabris, ramis teretibus striatis erectis, floribus racemosis, leguminibus glabris. ♄. In collibus et ad oras sylvarum.

3805*. *Ovata.* Foliis oblongo-ovatis leguminibusque hirsutis, ramis teretibus striatis hirsutis, floribus racemosis. ♄. In collibus Taurinensibus observavit clar. Balbis. — G. ovata. Wild spec. 3. p. 940.

3806. *Pilosa.* Foliis lanceolatis complicatis, floribus axillaribus subsessilibus, leguminibus corollis calicibusque sericeo-pilosis, caule striato procumbente. ♄. In petrosis et sabulosis.

3807. *Prostrata.* Foliis lanceolatis acutis, pedunculis axillaribus ternis foliis sublongioribus, corollis glabris, caulibus prostratis, ramis striatis, leguminibus pilosis. ♄. Inter lapides in Burgundia, Jurasso.

3808. *Humifusa.* Foliis lanceolatis utrinquè hirsutis, floribus solitariis subsessilibus, corollis sericeis, ramis prostratis striatis leguminibusque hirsutis. ♄. Propè Vapincum.

3809. *Sagittalis.* Ramis ancipitibus membranaceis articulatis, foliis ovato-lanceolatis sessilibus distantibus. ♃. In lapidosis et sabulosis.

3810. *Triquetra.* Foliis ternatis, summis simplicibus, ramis triquetris procumbentibus. ♄. In Corsica.

3811. *Scoparia.* Foliis ternatis solitariisque oblongis, floribus axillaribus breviter pedicellatis, leguminibus margine pilosis, ramis angulatis. ♄. In incultis ubiquè, exceptis provinciis Alpinis.

§. II. *Ramis spinosis.*

3812. *Scorpius.* Foliis oblongis acutis sericeis, ramis teretibus striatis patentibus spinosis, floribus axillaribus confertis breviter pedicellatis. ♄. In sterilibus montosis Galloprovinciæ, Delphinatûs australioris, Occitaniæ, Aquitaniæ.

3813. *Anglica.* Foliis oblongis glabris, spinis simplicibus compositisve, ramis floriferis inermibus, floribus axillaribus solitariis subracemosis, corollis leguminibusque glabris. ♄. In collibus aridis sabulosis, Fontisbleaudi, etc.

3814. *Germanica.* Foliis lanceolatis hirsutis, spinis foliosis simplicibus compositisque, ramis floriferis inermibus, racemis terminalibus nudis, carina pubescente, leguminibus pilosis. ♃. In collibus lapidosis aut sabulosis.

3815. *Hispanica.* Foliis lanceolatis villosis, spinis compositis pungentibus, racemo terminali subcapitato, carinis leguminibusque demùm glabris. ♄. In collibus lapidosis et apricis Galliæ mediterraneæ.

3816. *Lobelii.* Foliis simplicibus ternatisque subtomentosis, ramis alternis tuberculosis spinosissimis, floribus axillaribus subsolitariis subsessilibus, corollis sericeis. ♄. In montibus Galloprovinciæ, Corsicæ.

3817. *Horrida.* Foliis oppositis ternatis linearibus, floribus subgeminis terminalibus, ramis angulatis spinosis oppositis, calice pubescente. ♄. Circà Baïonam, Burdigalam, in Pyrenæis editioribus et circà Lugdunum.

674. CYTISUS.

Calix bilabiatus, labio superiore 2-dentato, inferiore 3-dentato; carina erecta, genitalia includens; stamina monadelpha; legumen compressum, basi subattenuatum. — Folia ternata; flores lutei.

§. I. *Calice brevi, campanulato.*

3818. *Laburnum.* Racemis simplicibus pendulis, foliolis ovato-oblongis. ♄. In lapidosis demissorum Alpium, Jurassi, collium Bressiæ, Beugesiæ, Burgundiæ.

3819. *Nigricans.* Racemis terminalibus erectis, calicibus leguminibusque pubescentibus, foliolis ellipticis subtùs pubescentibus. ♄. In sylvis cæsis sterilibusque agri Pedemontani.

3820. *Sessilifolius.* Racemis erectis, calicibus bractea triplici, leguminibus glabris, foliis floralibus sessilibus. ♄. In collibus aridis et apricis secus sepes et nemora, in Occitania, Delphinatu inferiori, circà Nicæam, Taurinum.

3821. *Complicatus.* Racemis erectis laxis terminalibus, ramis divaricatis, foliolis complicatis, calicibus leguminibusque glanduloso-muricatis. ♄. In Pictonico agro et prov. occidentalibus, Monspelii et in Galloprovincia.

3822. *Spinosus.* Floribus axillaribus confertis, foliolis obovatis, calicibus leguminibusque glabris, ramis angulatis spinosis. ♄. In montosis et aridis Galliæ Mediterraneæ et Corsicæ.

3823. *Lanigerus.* Floribus axillaribus, ramis spinosis, foliolis pubescentibus, bracteis calicibusque sericeo-hirsutis, leguminibus tumidiusculis villoso-lanuginosis. ♄. In Corsica.

3824. *Candicans.* Pedunculis confertis subterminalibus, foliis obovatis pubescentibus, pilis adpressis, ramis angulatis, leguminibus compressis hirtis. ♄. In provinciis mediterraneis, in Corsica et in agro Pictonico (Bon).

3825. *Linifolius.* Racemis terminalibus erectis, foliis ternatis sessilibus linearibus subtùs sericeis, ramis teretibus sulcatis. ♄. In Stæchadum insulis.

3826. *Triflorus.* Floribus pedunculatis axillaribus subternis, foliolis ovatis obtusis hirsutis, leguminibus compressis subarcuatis villosissimis. ♄. Circà Antipolim, Olbiam, in Occitania, Narbonis.

§. II. *Calice tubuloso.*

3827. *Capitatus.* Floribus capitatis terminalibus, ramis erectis teretibus villosis, foliolis ovato-ellipticis villosis ♄. In provinciis meridionalibus ad oras sylvarum et in collibus.

3828. *Argenteus.* Floribus subsessilibus axillaribus, foliolis lanceolatis sericeis, leguminibus linearibus sericeis, caulibus decumbentibus, ♄. In lapidosis sterilibus et apricis Galliæ australis.

675. LUPINUS.

Calix bilabiatus; carina dipetala; stamina monadelpha; legumen coriaceum, oblongum, polyspermum. — Folia quinata.

3829. *Albus.* Floribus alternis ebracteatis, calicis labio superiore integro, inferiore tridentato. ☉. In provinciis meridionalibus, cultus.

3830. *Varius.* Floribus semi-verticillatis bracteatis, calicis labio superiore bifido, inferiore subtridentato. ☉. In provinciis meridionalibus inter segetes.

3831. *Angustifolius.* Floribus alternis bracteatis, labio calicis superiore bifido, inferiore integro, foliolis lineari-lanceolatis planis. ☉. Circà Tarbellicas-Aquas, Burdigalam, Cenomanum, Aureliam.

3832. *Luteus.* Floribus verticillatis bracteatis, labio calicis superiore bipartito, inferiore tridentato. ☉. In arvis, Monspelii.

3833. *Hirsutus.* Floribus alternis bracteatis, caule foliisque pilosis, labio superiore calicis bipartito, inferiore tridentato. ☉. Monspelii.

676. ONONIS.

Calix campanulatus, 5-fidus, laciniis linearibus; vexillum striatum; stamina monadelpha; legumen inflatum, sessile; semina pauca.

§. I. *Floribus subsessilibus.*

3834. *Antiquorum.* Floribus solitariis foliolo majoribus, foliis inferioribus ternatis lanceolatis apice dentatis, ramisque spinosis glabris. ♃. Ad vias et fossas, in Arvernia, Nicææ, Taurini, Segusii. — Flores purpurascentes, ut in 2 sequentibus.

3835. *Arvensis.* Floribus subgeminatis axillaribus, foliis inferioribus ternatis ovatis subviscosis serratis, ramisque spinosis villosis. ♃. In arvis, β in sabulosis maritimis et secus torrentes.

3836. *Altissima.* Floribus geminatis, foliis inferioribus ternatis ellipticis serratis pubescentibus, caule inermi villoso-viscoso. ♃. In sabulosis Pedemontii, Vallesiæ, Sabaudiæ, Moguntiæ.

3837. *Parviflora.* Floribus sessilibus lateralibus, foliis ternatis oblongis pubescentibus serratis, stipulis lanceolatis denticulatis, calicibus scariosis corolla longioribus. ♃. In saxosis collibusque sabulosis. — Flores lutei, ut in 3 sequentibus.

3838. *Minutissima.* Floribus sessilibus lateralibus, foliis ternatis cuneatis glabris, stipulis setaceis integerrimis, calicibus scariosis corolla longioribus. ☉, ♂. In saxosis apricis Galliæ australis.

3839. *Striata.* Floribus solitariis subsessilibus, foliis ternatis obcordatis pubescentibus dentatis, corolla calice viscoso longiore. ♃. In pascuis Gebennensium, Pyrenæorum.

3840. *Variegata.* Floribus solitariis subpedunculatis, foliis simplicibus ovato-cuneiformibus dentatis, caule procumbente tomentoso viscoso. ☉. In maritimis Galloprovinciæ, propè Stæchadum insulas?

§. II. *Floribus pedunculatis.*

3841. *Reclinata.* Pedunculis muticis axillaribus unifloris, folii longitudine, foliis ovato-rotundatis subcarnosis dentatis, leguminibus cernuis, caule diffuso subviscoso. ☉. In maritimis Occitaniæ.

3842. *Cenisia.* Pedunculis muticis axillaribus unifloris folio duplò longioribus, foliolis cuneatis stipulisque serratis, caulibus prostratis. ♃. In pascuis siccis sylvisque subumbrosis Alpium Delph. Pedem. Galloprov. — Flores purpurascentes, ut anteced. et seq.

3843. *Cherleri.* Pedunculis unifloris subaristatis, foliis ternatis apice dentatis, subtùs villoso-viscosis, calicibus corolla longioribus. ☉. In sabulosis demissorum montium Galliæ australis et Corsicæ.

3844. *Ramosissima.* Pedunculis unifloris aristatis cernuis folio duplò longioribus, foliis ternis lineari-obovatis, stipulis oblongis. ♃. In sabulosis maritimis Nicææ. — Flores lutei, ut in 2 seq.

3845. *Viscosa.* Pedunculis unifloris aristatis longitudine foliorum, foliis simplicibus oblongis serratis viscosis, infimis ternatis. ☉. In Gallia australiori, circà Tendam, in Galloprovincia, Monspelii.

3846. *Natrix.* Pedunculis unifloris aristatis folio longioribus, foliis ternatis viscosis oblongis apice dentatis, caule suffruticoso. ♄. Ad oras sylvarum et viarum.

3847. *Fruticosa.* Pedunculis subtrifloris, stipulis scariosis vaginalibus, foliis subsessilibus ternatis lanceolatis serratis, caule fruticoso. ♄. In collibus montibusque apricis Galloprovinciæ. — Fl. purp.

3848. *Rotundifolia.* Pedunculis subtrifloris, calicibus triphyllo-bracteatis, foliis ternatis ovatis dentatis, caule fruticoso. ♃, ♄. In Alpibus et Pyrenæis, secus torrentes. — Flor. purpur.

677. ANTHYLLIS.

Calix ovato-oblongus, medio inflatus, ore connivens, persistens, 5-dentatus; stamina monadelpha; legumen parvum, 1-2-spermum, calice tectum.

§. I. *Caule herbaceo.*

3849. *Tetraphylla.* Herbacea, foliis quaterno-pinnatis inæqualibus, floribus lateralibus. ☉. Secus vias et agros provinciarum mediterranearum et Corsicæ.

3850. *Vulneraria.* Herbacea, foliis pinnatis inæqualibus, capitulo terminali duplicato. ♃. In pascuis montosis frequens.

3851. *Montana.* Herbacea, foliis pinnatis æqualibus sericeis, capitulo terminali globoso. ♃. In apricis montium Galliæ australis, Delphinatûs, Sabaudiæ, Jurassi.

3852. *Gerardi.* Herbacea, foliis pinnatis inæqualibus, pedunculis lateralibus folio longioribus, capitulis aphyllis. ⊙. Inter pinetos in sylvis maritimis Galloprovinciæ, Corsicæ.

§. II. *Caule lignoso.*

3853. *Barba Jovis.* Fruticosa, foliis pinnatis æqualibus sericeo-tomentosis, bracteis capitula globosa multiflora æquantibus. ♄. In saxosis maritimis Galloprovinciæ circà Nicæam, in Corsica.

3854. *Cytisoides.* Fruticosa, foliis ternatis inæqualibus, calicibus lanatis lateralibus. ♄. In collibus excelsis Ruscinonensis agri.

3855. *Hermanniæ.* Fruticosa, foliis ternatis lineari-cuneatis sessilibus, calicibus campanulatis, ramis spinescentibus. ♄. In Corsica.

† † † *Stamina diadelpha ; legumen uniloculare ; cotyledones semper è terra exsertæ, in folia seminalia plerumquè abeuntes ; folia ternata seu impari pinnata.*

678. PSORALEA.

Calix 5-fidus, persistens, punctis callosis adspersus; petala 5 libera; stamina diadelpha aut monadelpha; legumen monospermum.

3856. *Bituminosa.* Foliis ternatis, foliolis ovato-lanceolatis, petiolis pubescentibus lævibus, spicis capitatis pedunculatis axillaribus. ♄. In sterilibus apricis Galliæ australis.

679. TRIFOLIUM.

Calix tubulosus, persistens, 5-dentatus; carina simplex, alis vexilloque brevior; legumen minimum, 1-2-spermum, calice tectum; flores capitati; folia ternata.

§. I. *Calice glabro post inflorescentiam non inflato; vexillo caduco; floribus albis vel rubentibus.*

3857. *Alpinum.* Capitulis umbellaribus, scapo nudo, leguminibus dispermis pendulis, foliis lineari-lanceolatis. ♃. In pascuis editiorum montium.

3858. *Strictum.* Capitulis ovatis, leguminibus dispermis erectis, foliolis oblongis serrulatis, stipulis rhombeis glanduloso-denticulatis. ⊙. In pratis collibusque nudis, Fontisbleaudi, in Galloprovincia, Pedemontio, secùs Aturum.

3859. *Repens.* Capitulis umbellaribus, leguminibus 4-spermis, calicinis dentibus inæqualibus, foliolis ovato-oblongis emarginatis serrulatis, caule repente. ♃. In pratis et graminosis frequens.

3860. *Hybridum.* Capitulis umbellaribus, leguminibus 4-spermis, calicinis dentibus subæqualibus, foliolis ovato-oblongis emarginatis serrulatis, caule adscendente. ♃. In pratis subhumidis circà Parisios, etc.

3861. *Cæspitosum.* Capitulis umbellaribus, leguminibus 4-spermis, calicinis dentibus æqualibus, foliolis obovatis obtusis serratis, caule erectiusculo. ♃. In pascuis Alpinis et ad vias montium.

3862. *Glomeratum.* Capitulis sphæricis axillaribus terminalibusque

sessilibus, calicinis dentibus æqualibus subulatis patulis rigidis, foliolis obovatis serrulatis. ⊙. Circà Nicæam, Monspelium, Tarbellicas-Aquas, in pratis siccis.

3863. *Suffocatum.* Capitulis sessilibus lateralibus terminalibusve, dentibus calicinis lanceolatis acutis recurvis corolla longioribus. ⊙. In sabulosis maritimis circà Nicæam.

§. II. *Calicibus villosis vel hirtis post inflorescentiam non inflatis; vexillis caducis; floribus albis vel rubentibus.*

3864. *Subterraneum.* Capitulis villosis 5-floris, coma centrali reflexa rigida fructum obvolvente. ⊙. In graminosis, collibus et ad oras sylvarum.

3865. *Saxatile.* Capitulis villosis subglobosis, calicinis dentibus subulatis corollam æquantibus, caulibus erectis, foliolis lanceolato-cuneatis emarginatis. ⊙ All. ♂ Vill. Secus torrentes in Alpibus editioribus.

3866. *Cherleri.* Capitulis villosis globosis terminalibus solitariis, calicinis dentibus setaceis corolla longioribus, caulibus procumbentibus, foliolis obcordatis integerrimis. ⊙. In sylvaticis maritimis Galliæ Mediterraneæ.

3867. *Hispidum.* Capitulis villosis globosis terminalibus involucratis, calicinis dentibus setaceis corolla brevioribus, caulibus erectis. ⊙. In Monteferrato, Corsica, Monspelii.

3868. *Ciliosum.* Capitulis subrotundo-ovatis diphyllis, caulibus erectiusculis ferè glabris subangulosis, foliolis ovato-oblongis utrinquè attenuatis. ⊙ Thuil. ♂ Desf. Ad oras sylvarum Fontisbleaudi.

3869. *Lappaceum.* Capitulis subglobosis hispidis, dentibus calicinis subulatis corollam æquantibus, caule diffuso, foliolis obovatis retusis. ⊙. Ad marginem agrorum in provinciis meridionalibus.

3870. *Rubens.* Spicis cylindraceo-oblongis, calicinis dentibus villosis, infimo longitudine corollæ monopetalæ inæqualis, stipulis ensiformibus, foliolis lanceolatis obtusis serrulatis, caule erecto. ♃. In pratis et ad margines sylvarum in montibus.

3871. *Pratense.* Spicis densis ovatis, calicis dente infimo tubo corollæ monopetalæ inæqualis breviore, stipulis aristatis, foliolis ovalibus subintegerrimis, caule adscendente. ♃. In pratis frequens, cultum.

3872. *Medium.* Spicis laxis subglobosis solitariis, calicis dente infimo tubum corollæ monopetalæ subæqualis æquante, stipulis subulatis, foliolis ellipticis tenuissimè serrulatis, caulibus ramosis flexuosis. ♃. In sylvis pratisque lapidosis.

3873. *Alpestre.* Spicis densis subglobosis subgeminatis, calicis dente infimo tubum corollæ monopetalæ subæqualis æquante, stipulis setaceis, foliolis lanceolatis tenuissimè serrulatis, caulibus simplicissimis strictis. ♃. In pascuis montium editiorum Pedem. Delph. Pyrenæorum.

3874. *Pannonicum.* Spicis densis oblongo-ellipticis solitariis, calicis

dente infimo tubum corollæ monopetalæ inæqualis breviore, stipulis subulatis, foliolis oblongo-lanceolatis integerrimis emarginatis villosis, caulibus simplicissimis strictis. ♃. In humidis Alpium Pedem. Delph., circà Montem-Albanum?

3875. *Incarnatum.* Spicis oblongis villosis obtusis aphyllis, foliolis subrotundo-obcordatis ovatis crenatis villosis. ☉. In pratis subhumidis Parisiis, Monspelii, Genevæ.

3876. *Ochroleucum.* Spicis villosis ovato-rotundatis, caule erectiusculo ramoso-pubescente, foliolis oblongis infimis obcordatis, calicis dente inferiore longissimo. ♃. Circà Parisios, Gratianopolim, Abbatis-Villam, etc.

3877. *Montanum.* Capitulis ovatis terminalibus, vexillis subulatis apice emarginatis, calicibus glabris aut pubescentibus, caule erecto. ♃. In pascuis montosis.

3878. *Angustifolium.* Spicis villosis conico-oblongis, dentibus calicinis setaceis subæqualibus, foliolis linearibus. ☉. In arvis Galliæ australis.

3879. *Arvense.* Spicis villosissimis subcylindraceis, dentibus calicinis setaceis, corolla sublongioribus, foliolis obovato-linearibus. ☉. In arvis frequens.

3880. *Stellatum.* Spicis pilosis ovatis, calicibus patentibus, caule diffuso, foliolis obcordatis. ☉. Secus vias et agros in Gallia australi.

3881. *Squarrosum.* Spicis oblongis subpilosis, calicum infimo dente longissimo reflexo, caule herbaceo erecto. ☉. Ad sylvas et stagna circà Parisios, Tarbellicas-Aquas, in Galloprovincia.

3882. *Irregulare.* Spicis ovato-obtusis densis terminalibus, calicinis laciniis subæqualibus 3-nerviis subhirsutis, caule erectiusculo, foliolis oblongis subintegris. ♃, ☉. In pratis maritimis circà Antipolim, Narbonem.

3883. *Clypeatum.* Spicis ovatis, calicibus patulis dente infimo maximo lanceolato, stipulis ovatis, foliolis obovatis. ♃. In Pedemontio propè Casal-Borgone.

3884. *Scabrum.* Capitulis ovatis axillaribus sessilibus, calicinis dentibus inæqualibus lanceolatis mucronatis rigidis recurvis, foliolis obovatis serrulatis. ☉. In sabulosis Parisiis, etc.

3885. *Striatum.* Capitulis terminalibus axillaribusque ovatis sessilibus basi involucratis, calicibus striatis pilosis inæqualibus, foliolis obovatis subintegerrimis pubescentibus. ☉. Ad vias, secus Aturum, Parisiis, etc.

§. III. *Calicibus post inflorescentiam inflatis; vexillis caducis; floribus albis vel rubentibus.*

3886. *Spumosum.* Capitulis ovatis, calicibus fructiferis ovatis ventricosis glabris, dentibus setaceis recurvis, involucris universalibus membranaceis 5-phyllis, caule erecto. ☉, Linn. ♃, Ger. Ad vias et in graminosis Galliæ australis.

3887. *Resupinatum.* Capitulis subrotundis, corollis resupinatis,

calicibus fructiferis inflatis membranaceis pubescentibus, dentibus setaceis, caulibus prostratis, foliolis obovatis acutis. ☉. In pratis montium haùd infrequens.

3888. *Tomentosum.* Capitulis globosis, calicibus fructiferis inflatis membranaceis tomentosis, dentibus obliteratis, caulibus prostratis. ♃, Linn. ☉, Ger. Desf. In herbosis maritimis Galliæ australis.

3889. *Fragiferum.* Capitulis subrotundis, calicibus fructiferis inflatis membranaceis pubescentibus, dentibus setaceis binis reflexis, caulibus repentibus, foliolis obovatis obtusis. ♃. Ad vias et in graminosis circà Parisios, Nicæam, etc.

§. IV. *Vexillis persistentibus, deorsùm post inflorescentiam deflexis; floribus luteis.*

3890. *Spadiceum.* Spicis ovalibus imbricatis, calicinis dentibus subpilosis subulatis, binis superioribus ovatis brevissimis, caule erecto, foliolis obovatis, intermedio sessili. ☉. In pratis montanis.

3891. *Agrarium.* Spicis ovalibus imbricatis, calicinis dentibus subulatis inæqualibus glabris, caule erecto, foliolis lanceolato-cuneatis, intermedio sessili. ☉. In pratis subhumidis.

3892. *Procumbens.* Spicis ovalibus imbricatis, caulibus subprocumbentibus, foliolis obovatis intermedio petiolato, vexillis striatis. ☉. In pratis siccis ad marginem sylvarum.

3893. *Filiforme.* Spicis capitatis hemisphæricis, caulibus subprocumbentibus, foliolis obcordatis intermedio petiolato, vexillis lævibus. ☉. In sabulosis ad vias et in pratis.

680. MELILOTUS.

Calix tubulosus, 5-dentatus; carina simplex, alis vexilloque brevior; legumen calice longius; flores laxè racemosi.

3894. *Officinalis.* Leguminibus racemosis pendulis subrugosis acutis 1-2-spermis, caule erecto, foliolis ovato-oblongis dentatis. ♃. In pratis et ad sepes frequens.

3895. *Italica.* Leguminibus racemosis obtusis subsphæricis rugosis, caule erecto, foliolis integris. ☉. Monspelii, Nicææ, in Pyrenæis.

3896. *Parviflora.* Leguminibus pendulis subrugosis ovatis, caule erecto, foliolis obtusis basi attenuatis serratis. ☉. In pratis siccis collibusque apricis Pedemontii.

3897. *Sulcata.* Leguminibus 1-spermis obovatis obtusis arcuatim rugosis, foliolis sublinearibus serratis, caule diffuso, racemis folio longioribus. ☉. In Occitania.

3898. *Messanensis.* Leguminibus 1-spermis ovatis acutis arcuatim rugosis, foliolis cuneiformibus truncatis subdentatis, caule erecto, racemis folio brevioribus. ☉. In Pedemontii circà Novariam.

681. MEDIGAGO.

Calix subcylindricus, 5-fidus; carina à vexillo subremota; legu-

men polyspermum, forma varium, semper falcatum vel in spiram contortum. — Flores sæpiùs lutei.

§. I. *Leguminibus arcuatis vel circulariter curvatis.*

3899. *Sativa.* Pedunculis racemosis, leguminibus lævibus cochleato-contortis, stipulis integerrimis, foliolis oblongis dentatis, caule erecto glabro. ♃. In pratis et ad muros, colitur in pecudum usum.

3900. *Falcata.* Pedunculis racemosis, leguminibus contorto-falcatis lævibus, foliolis oblongis apice dentatis, caulibus basi prostratis. ♃. In pratis siccis et montosis.

3901. *Glomerata.* Pedunculis racemosis, leguminibus contorto-cochleatis subpubescentibus, foliolis integerrimis apice emarginatis, caulibus erectiusculis. — In montibus Tendæ propè Barra.

3902. *Suffruticosa.* Pedunculis racemosis petiolis duplò longioribus, leguminibus pubescentibus subspiralibus, foliolis ovato-rotundatis subintegris, caulibus prostratis suffruticosis. ♃. In Pyrenæis propè Valletriam.

3903. *Lupulina.* Spicis ovalibus, leguminibus reniformibus 1-spermis pubescentibus striatis, foliolis ovatis apice subdentatis, caulibus procumbentibus. ♂. In arvis, graminosis et ad muros.

3904. *Radiata.* Pedunculis 2-3-floris, leguminibus planis glabris semi-orbicularibus margine dentato-ciliatis, foliis ovalibus denticulatis. ☉. Circà Nicæam.

3905. *Circinnata.* Pedunculis 2-4-floris subcorymbosis, leguminibus reniformibus margine dentatis, foliis impari-pinnatis, foliolis ovatis integris. ☉. In maritimis Mediterranei.

§. II. *Leguminibus cochleatis, spiris pluribus.*

* *Leguminibus glabris, inermibus.*

3906. *Orbicularis.* Pedunculis 1-2-floris, leguminibus inermibus orbiculatis planiusculis, foliolis obtusis inverse-cordatis apice dentatis, caulibus diffusis. ☉. In pratis, cultis et arvis Galliæ australis.

3907. *Scutellata.* Pedunculis 1-2-floris pubescentibus, leguminibus suprà convexo-hemisphæricis subtùs planis, foliolis ovato-oblongis ambitu dentatis. ☉. In agris et inter segetes Galliæ australis.

3908. *Ternata.* Pedunculis multifloris, leguminibus cylindricis utrinquè planis, stipulis ciliato-dentatis, foliolis obovatis dentato-serratis. ☉. In arvis et incultis Galloprovinciæ.

3909. *Turbinata.* Pedunculis 1-2-floris, leguminibus cylindricis medio ventricosis apicibus convexis, stipulis dentatis, foliolis rhombeo-ovatis dentatis. ☉. In arvis, inter segetes Galliæ australis.

3910. *Tuberculata.* Pedunculis 1-2-floris, leguminibus cylindricis dorso tuberculis incrassatis duplici serie ordinatis, stipulis basi dentatis, foliolis rhombeo-ovatis dentatis. ☉. In provinciis meridionalibus.

*** Leguminibus pubescentibus subspinosis.*

3911. *Rigidula.* Pedunculis 2-3-floris, leguminibus cylindraceis utrinquè applanatis dorso muricato-spinosis, stipulis basi dentatis. ☉. In Gallia australi, ad fossas circà Aureliam?

3912. *Villosa.* Pedunculis 2-floris, leguminibus villosis utrinquè planis dorso aculeatis, stipulis setaceo-dentatis. ☉. In sterilibus et arvis Galloprovinciæ, circà Parisios.

3913. *Minima.* Pedunculis 1-floris, leguminibus aculeis uncinatis, stipulis integris, caule foliisque villosis. ☉. In pratis et campestribus.

3914. *Marina.* Pedunculis multifloris, leguminibus tomentosis submuricatis, stipulis integris, foliolis cuneiformibus tomentosis integerrimis. ♃. In maritimis Galliæ australis, in Corsica, Nigri-Monasterii insula.

3915. *Intertexta.* Pedunculis 1-2-floris, leguminibus ovalibus, aculeis piloso-lanatis setaceis intricatis, stipulis ciliato-dentatis, foliolis obovatis dentatis. ☉. In arvis et cultis Galliæ australis.

**** Leguminibus glabris spinosis.*

3916. *Echinus.* Pedunculis 5-6-floris petiolis longioribus, leguminibus ovalibus lævibus, aculeis setaceis imbricatis. ☉. In Gallia australi, circà Nicæam.

3917. *Laciniata.* Pedunculis 1-2-floris, leguminibus cylindraceis, aculeis subulatis rectis uncinatis, stipulis ciliato-dentatis, foliolis linearibus inciso-dentatis truncatis. ☉. In arvis Galliæ australis.

3918. *Muricata.* Pedunculis multifloris, leguminibus glabris utrinquè planis, anfractibus quinis, aculeis subulatis brevissimis, stipulis ciliato-dentatis, foliolis rhombeo-ovatis dentatis ☉. In pratis.

3919. *Maculata.* Pedunculis 2-4-floris, leguminibus cochleatis utrinquè compressis, aculeis subulatis arcuatis, stipulis dentatis, foliolis obcordatis dentatis maculatis. ☉. In sabulosis subhumidis et herbosis.

3920. *Apiculata.* Pedunculis 3-7-floris, leguminibus cochleatis utrinquè planis, anfractibus tribus reticulatis margine muricatis, stipulis ciliato-dentatis, foliolis obovatis apice vix denticulatis. ☉. Inter segetes circà Nicæam, Abbavillam.

3921. *Denticulata.* Pedunculis 5-7-floris, leguminibus cochleatis utrinquè planis, anfractibus binis reticulatis margine aculeatis, aculeis divergentibus, stipulis ciliato-dentatis, foliolis obovatis denticulatis. ☉. In Gallia australi.

3922. *Coronata.* Pedunculis 3-5-floris petiolo longioribus, leguminibus subpubescentibus, anfractibus binis, aculeis subrectis marginalibus coronæformibus, stipulis dentatis, foliolis obovatis apice dentatis. ☉. In arvis Galliæ australis.

3923. *Terebellum* Pedunculis 3-4-floris, leguminibus cochleatis cylindricis, anfractibus quinis, aculeis brevissimis distichis subulatis reflexis, stipulis ciliato-dentatis, foliolis obovatis retusis dentatis. ☉. In Galloprovincia, Occitania.

682. TRIGONELLA.

Calix campanulatus, 5-fidus; carina minima; alæ vexillumque subpatentes, corollam 3-petalam mentientes; legumen oblongum, compressum vel cylindricum, acuminatum, erectiusculum, polyspermum.

§. I. *Leguminibus pedunculatis compressis.*

3924. *Hybrida.* Leguminibus 3-4 pedunculatis compressis glabris, stylo hamatis 3-spermis, foliolis cuneiformibus subintegris glabris. ♃. In Corbariensibus montibus.

3925. *Corniculata.* Leguminibus 8-10 pedunculatis compressis declinatis subfalcatis 6-8-spermis, foliolis ovatis apice dentatis. ⊙. In Gallia australi.

3926. *Ornithopodioides.* Leguminibus 2-3 pedunculatis subcompressis subfalcatis 8-10-spermis, caulibus declinatis, foliolis ovatis denticulatis. ⊙. In collibus circà Cadomum?

§. II. *Leguminibus subsessilibus cylindricis.*

3927. *Fœnum-græcum.* Leguminibus sessilibus strictis erectiusculis subfalcatis acuminato-conicis, caule erecto. ⊙. Ad margines agrorum in Gallia australi.

3928. *Polycerata.* Leguminibus subsessilibus subquaternis congestis erectis subrectis longis linearibus, caulibus diffusis, foliolis cuneiformibus apice dentatis. ⊙. In arvis et incultis Galliæ australis.

3929. *Monspeliaca.* Leguminibus sessilibus subsenis congestis arcuatis divaricatis inclinatis brevibus, caulibus prostratis, foliolis ovatis subtùs subpubescentibus denticulatis. ⊙. Ad margines agrorum in Gallia australi.

683. LOTUS.

Calix tubulosus, persistens, 5-fidus; alæ vexillo breviores sursùm conniventes; legumen oblongum, erectum, cylindricum, interdùm alis foliaceis quadrangulum.

§. I. *Leguminibus alis foliaceis quadrangularibus* (TETRAGONOLOBUS).

3930. *Siliquosus.* Leguminibus solitariis membranaceo-quadrangulis, caulibus decumbentibus, bracteis lanceolatis. ♃. α subvillosa, in pratis humidis; β glabra, in maritimis. — Flores pallidè lutei.

3931. *Tetragonolobus.* Leguminibus subsolitariis membranaceo-quadrangulis, bracteis ovatis, caulibus subdecumbentibus hirsutis, foliolo intermedio subdentato. ⊙. Circà Nicæam. — Flores purpurei.

3932. *Conjugatus.* Leguminibus conjugatis membranaceo-quadrangulis, bracteis oblongo-ovatis, foliolis subrhomboideis. ⊙. Monspelii, in paludosis Arverniæ.

3933. *Edulis.* Leguminibus binis ternisve gibbis incurvis subquadrangulis, caule adscendente, foliis glabris, stipulis ovatis. ⊙. In incultis ad margines agrorum, Nicææ, Oneliæ.

§. II.

§. II. *Leguminibus compressis* (LOTEA).

3934. *Ornithopodioides*. Leguminibus subternatis arcuatis compressis, caulibus diffusis. ⊙. In ericetis maritimis Galloprovinciæ, Nicææ, Monspelii, Aquitaniæ, Arverniæ.

3934*. *Coimbrensis*. Pedunculis subunifloris, caule ramoso procumbente, foliolis obovatis, leguminibus linearibus compressis. ⊙. Circà Forum-Julii (*Fréjus*) observavit cel. Balbis. L. coimbrensis. Wild. sp. 3. p. 1390. Plantæ cultæ folia glabra, spontaneæ inferiora glabra, superiora apice piloso-ciliata.

§. III. *Leguminibus teretibus* (LOTUS).

3935. *Cytisoides*. Capitulis 2-4-floris longè pedunculatis, caulibus basi prostratis subramosis, pedicellis calicibusque incanis, foliolis obtusissimis. ⊙. In sterilibus maritimis Nicææ, Massiliæ et in Corsica.

3936. *Corniculatus*. Capitulis depressis 8-10-floris, caulibus subdecumbentibus, leguminibus cylindricis patentibus rigidis. ♃. In pratis frequens, prò solo variabilis.

3937. *Hispidus*. Capitulis 4-5-floris subnudis, pedicellis calicibus stipulis foliolisque hispidis, caulibus prostratis ramosis. ⊙. In Corsica.

3938. *Hirsutus*. Capitulis 7-8-floris subpatulis, caule erecto hirto suffruticoso, leguminibus ovatis. ♄. In humidis maritimis Galliæ mediterraneæ, Viennæ et in Limania.

3939. *Rectus*. Capitulis globosis 20-floris, caule erecto villoso, leguminibus gracilibus brevissimis rectis, stipulis subcordatis ♄. Secus rivos in Gallia australi.

684. DORYCNIUM.

Calix 5-dentatus, 2-labiatus; stigma capitatum; legumen turgidum, 1-2-spermum.

3940. *Suffruticosum*. Foliolis lineari-lanceolatis acutis, calicinis dentibus ovatis, caule fruticoso. ♄. In sterilibus et sabulosis Galliæ australis.

3941. *Herbaceum*. Foliolis obovatis obtusis, calicinis dentibus ovatis, caule herbaceo. ♃. Secus flumina, circà Gratianopolim, Camberiacum, Taurinum.

685. PHASEOLUS.

Calix 2-labiatus, labium superius emarginatum, inferius 3-dentatum; carina et genitalia in spiram contorta; legumen oblongum, polyspermum.

3942. *Vulgaris*. Caule volubili, racemo solitario foliis breviore, pedunculis geminatis, bracteis calice minoribus patentibus, leguminibus pendulis. ⊙. Ex India ortus, colitur in hortis olitoriis.

3943. *Multiflorus*. Caule volubili, racemo solitario longitudine foliorum, pedunculis geminatis, bracteis calice minoribus adpressis, leguminibus pendulis. ⊙. Ex America meridionali? colitur.

3944. *Nanus.* Caule erecto lævi, bracteis calice majoribus, leguminibus compressis pendulis rugosis. ⊙. Ex India? colitur in hortis olitoriis.

686. GLYCYRHIZA.

Calix tubulosus, 2-labiatus; labium superius laciniis 4 inæqualibus, inferius simplex, lineare; carina dipetala; legumen ovatum, subcompressum, 3-6-spermum.

3945. *Glabra.* Leguminibus glabris, floribus racemosis, stipulis nullis, foliolis ovatis subretusis subtùs subglutinosis. ♃. In provinciis meridionalibus.

687. GALEGA.

Calix campanulatus, dentibus 5 subulatis subæqualibus; legumen oblongum, erectum, compressum, sæpiùs torulosum.

3946. *Officinalis.* Foliis pinnatis, foliolis lanceolatis mucronatis glabris, stipulis sagittatis, leguminibus erectis strictis. ♃. In pratis Pedemontii secus rivos, passim in tota Gallia.

688. ROBINIA.

Calix parvus, campanulatus, sub-4-dentatus; stylus anticè hirsutus; legumen oblongum, compressum, polyspermum; semina compressa.

3947. *Pseudacacia.* Racemis pedicellis unifloris, foliis impari-pinnatis, stipulis spinosis, leguminibus lævibus. ♄. Ex Virginia orta, hinc indè culta.

689. COLUTEA.

Calix 5-fidus; carina obtusa; stylus per totam longitudinem deorsùm barbatus; legumen 1-loculare, inflatum, sutura superiore intùs tumida seminifera dehiscente.

3948. *Arborescens.* Caule arborescente, foliolis obcordatis emarginatis, pedunculis subsexfloris, leguminibus apice clausis. ♄. Ad sepes in Gallia australi usque ad Genevam, Burgundiam, Arverniam.

690. PHACA.

Calix 5-fidus; carina obtusa; stylus minimè barbatus; stigma capitatum; legumen 1-loculare, turgidum, in calice subpedicellatum, sutura superiore intùs incrassata seminifera.

3949. *Alpina.* Carinis vexillo subæqualibus, stipulis lineari-lanceolatis, leguminibus inflatis utrinquè acutis subglabris. ♃. In petrosis editiorum Alpium et Pyrenæorum.

3950. *Frigida.* Carinis vexillo subæqualibus, stipulis magnis foliaceis erectis, leguminibus inflatis hirsutis. ♃. In declivibus petrosis subgraminosis Alpium editiorum.

3951. *Glabra.* Caule ramoso prostrato, foliolis ovato-lanceolatis, florum alis integerrimis, leguminibus glabris ovoideis resupinatis. ♃. In humilioribus Alpibus Galloprovinciæ.

3952. *Australis.* Caule ramoso prostrato, stipulis rotundis obtusis, alis bifidis carina longioribus, leguminibus junioribus hirsutis. ♃. In lapidosis abruptis montium.

3953. *Astragalina.* Caule ramoso prostrato, stipulis lanceolatis acutis, alis carina brevioribus, leguminibus junioribus hirsutis. ♃. In pascuis Alpium editiorum.

†††† *Staminibus diadelphis; leguminibus bilocularibus sepimento longitudinali completo vel incompleto.*

691. OXYTROPIS.

Calix 5-fidus; carina in mucronem rectum supernè desinens; legumen biloculare aut subbiloculare, sutura superiore introflexa.

§. I. *Stipulis petiolo adhærentibus.*

3954. *Montana.* Subacaulis villosa, leguminibus erectis tereti-oblongis villosis stylo acuminatis semi-bilocularibus, carinis breviter mucronatis. ♃. In pratis montanis editioribus et siccis haùd infrequens. — Flores purpurei ut in sequentibus.

3955. *Uralensis.* Acaulis villoso-sericea, leguminibus erectis ovato-cylindraceis inflatis pubescentibus styliferis bilocularibus. ♃. In herbosis fertilibus Alpium Pedemontii et in Pyrenæis.

3956. *Campestris.* Acaulis subsericea, scapis folio subæqualibus, leguminibus erectis ovato-inflatis pubescentibus semi-bilocularibus. ♃. In pratis excelsis et nudis collium et montium. — Flores ochroleuci ut in sequentibus.

3957. *Fœtida.* Acaulis glabra viscosa, scapis supernè lanatis, leguminibus erectis tereti-inflatis subincurvis. ♃. In lapidosis Alpium.

§. II. *Stipulis petiolo non adhærentibus.*

3958. *Pilosa.* Caulescens erecta villosa, leguminibus erectis tereti-subulatis villosis. ♃. In saxosis montium Galliæ australis.

692. ASTRAGALUS.

Calix 5-dentatus; carina obtusa; legumen biloculare aut subbiloculare, sutura inferiore introflexa.

§. I. *Stipulis petiolo non adhærentibus; floribus purpureis.*

3959. *Austriacus.* Diffusus herbaceus, foliolis linearibus emarginatis, leguminibus pendulis ovato-oblongis compressis. ♃. In saxosis Pedemontii, editiorum montium Arverniæ, et in aggeribus arenosis Aquitaniæ.

3960. *Stella.* Diffusus, capitulis pedunculatis, leguminibus radiatis rectis subulatis mucronatis. ☉. Monspelii.

3961. *Sesameus.* Diffusus, capitulis subsessilibus, leguminibus erectis subulatis acumine reflexis. ☉. In siccis et nudis Galliæ australis.

3962. *Vesicarius.* Procumbens, calicibus inflatis, leguminibus

erectis ovatis hirsutis calice longioribus. ♃. In montanis Galliæ australis.

3963. *Pentaglottis.* Procumbens, foliolis truncatis, leguminibus capitatis compressis echinato-cristatis. ⊙. In Galloprovincia, Corsica.

3964. *Purpureus.* Prostratus, foliolis apice bidentatis, leguminibus erectis capitatis hirsutis, loculis 3-spermis. ♃. In pascuis montosis Galloprovinciæ.

3965. *Hypoglottis.* Prostratus, foliolis emarginatis, leguminibus erectis capitatis hirsutis, loculis monospermis. ♃. In pascuis montosis Galloprovinciæ, Argentorati, inter Moguntiam et Nierstein.

3966. *Leontinus.* Prostratus, leguminibus ovatis villosis, pedunculis trigonis, foliolis ovatis, vexillo alis paulò longiore. ♃. In Alpibus Vallesiacis, monte Cenisio, et valle Segusiana.

3966*. *Glaux.* Diffusus, leguminibus erectis ovatis callosis inflatis, vexillo lineari longissimo. ♃. In castello dicto Bombaz, inter Avenionem et Cabellionem, secus Druentiam.

3967. *Onobrychis.* Diffusus, leguminibus erectis triquetris dorso carinatis, vexillo alis duplò longiore. ♃. In pratis siccis Alpium Sabaud. Delph. Pedem. Galloprovinciæ.

§. II. *Stipulis petiolo non adhærentibus; floribus ochroleucis.*

3968. *Depressus.* Diffusus aut subacaulis, foliolis emarginatis, leguminibus cernuis rectis tereti-depressis glabris. ♃. In Pyrenæis Alpibusque Genevensibus.

3969. *Hamosus.* Caulescens procumbens, leguminibus subulatis recurvatis glabris. ⊙. In siccis et lapidosis.

3970. *Glycyphyllos.* Prostratus, leguminibus subtriquetris arcuatis sessilibus glabris. ♃. In pratis ad sepes haud infrequens.

3971. *Epiglottis.* Procumbens, leguminibus cernuis cordatis mucronatis replicatis pubescentibus. ⊙. In nemoribus et montibus Galloprovinciæ.

3972. *Cicer.* Diffusus, leguminibus subglobosis inflatis mucronatis pilosis. ♃. Ad muros et vias in Alsatia, ad radices Jurassi, etc.

3973. *Alopecuroides.* Spicis subpedunculatis ovato-globosis condensatis, leguminibus 4-spermis, calicibus lanatis corollam adæquantibus. ♃. In Delphinatu.

3974. *Narbonensis.* Spicis sessilibus globosis abbreviatis condensatis, leguminibus sub-4-spermis, calicibus lanatis corolla brevioribus. ♃. Narbonis.

§. III. *Stipulis petiolo adhærentibus; petiolo indurato apice spinoso* (TRAGACANTHA).

3975. *Massiliensis.* Floribus subspicatis, calicibus 5-dentatis, foliolis tomentoso-incanis. ♄. In maritimis Massiliæ.

3976. *Aristatus.* Floribus subspicatis, calicibus semi-quinquefidis aristatis. ♄. In Pyrenæis, monte Cenisio, Delphinatu.

§. IV. *Stipulis petiolo adhærentibus; petiolis nunquàm spinosis.*

3977. *Exscapus.* Acaulis, radice herbaceo-succulenta, floribus subsessilibus aggregatis, leguminibus hirsutis compressis sessilibus. ♃. In Alpibus Vallesiacis.

3978. *Incanus.* Acaulis incanus, foliolis ovatis, leguminibus subulatis subarcuatis subtomentosis apice reflexis. ♃. In sterilibus Galliæ australis.

3979. *Monspessulanus.* Acaulis, leguminibus subulatis teretibus subarcuatis glabris, vexillo longissimo. ♃. In Gallia australi.

693. BISERRULA.

Calix 5-dentatus; carina obtusa; legumen 2-loculare, compressum; valvæ dorso sinuato-dentatæ.

3980. *Pelecinus.* ☉. In maritimis Galloprovinciæ, Monspelii.

††††† *Stamina diadelpha; legumina 1-locularia; cotyledones nec foliaceæ, nec ex terra prodeuntes; folia abruptè pinnata, petiolo in filamentum vel cirrhum producto.*

694. LATHYRUS.

Calix 5-fidus, laciniis superioribus 2 brevioribus; stylus planus, apice latiusculus, anticè hirsutus vel pubescens; legumen oblongum, polyspermum.

§. I. *Annui, pedunculis 1-3-floris.*

3981. *Aphaca.* Pedunculis 1-floris, cirrhis aphyllis, stipulis sagittato-cordatis. ☉. In arvis inter segetes.

3982. *Nissolia.* Pedunculis 1-floris, foliis simplicibus, stipulis subulatis. ☉. In arvis lapidosis, in dumetis et ad margines pratorum.

3983. *Ochrus.* Pedunculis 1-floris, petiolis decurrentibus membranaceis diphyllis, stipulis nullis. ☉. Inter segetes circà Nicæam, Monspelium, Tarbellicas-Aquas.

3984. *Articulatus.* Pedunculis sub-1-floris, petiolis alatis polyphyllis, foliolis alternis lanceolatis. ☉. Nicææ, in Occitania, juxtà Tarbellicas-Aquas.

3985. *Sativus.* Pedunculis 1-floris sub flore articulatis, cirrhis diphyllis tetraphyllisque, leguminibus ovatis compressis dorso bimarginatis. ☉. In arvis et cultis, colitur in agris.

3986. *Cicera.* Pedunculis 1-floris sub medio articulatis, cirrhis diphyllis, leguminibus ovatis compressis dorso canaliculatis. ☉. In arvis Galliæ australis usque ad Genevam.

3987. *Angulatus.* Pedunculis 1-floris aristatis, cirrhis diphyllis simplicissimis, foliolis linearibus, seminibus angulatis. ☉. Inter segetes et in sterilibus incultis.

3988. *Sphæricus.* Pedunculis 1-floris aristatis stipulis brevioribus,

cirrhis diphyllis simplicissimis, foliolis ensiformibus, seminibus sphæricis. ⊙. In siccis et lapidosis circà Taurinum, in Galloprov., Delphin., Monspelii, Valletriæ.

3989. *Setifolius.* Pedunculis 1-floris, cirrhis diphyllis, foliolis setaceo linearibus, caulibus decumbentibus, leguminibus ovatis. ⊙. In aridis et sterilibus Galliæ australis.

3990. *Annuus.* Pedunculis 2-floris, cirrhis diphyllis, foliolis ensiformibus subnervosis, stipulis linearibus, leguminibus compressis glabris. ⊙. In arvis Galliæ australis.

3991. *Odoratus.* Pedunculis 2-floris, cirrhis diphyllis, foliolis ovato-oblongis, leguminibus hirsutis oblongis. ⊙. α, ex Sicilia? β, ex Ceylona; in hortis cultus.

3992. *Hirsutus.* Pedunculis 2-3-floris, cirrhis diphyllis, foliolis lanceolatis mucronatis, leguminibus compressis hirsutis, seminibus scabris. ⊙. In arvis et incultis.

§. II. *Perennes, pedunculis multifloris.*

3993. *Tuberosus.* Pedunculis 5-6-floris, cirrhis diphyllis, foliolis obtusis subenerviis mucronatis, radice tuberosa. ♃. Ad margines agrorum.

3994. *Pratensis.* Pedunculis 2-8-floris, cirrhis diphyllis, foliolis lanceolatis trinerviis, stipulis sagittatis foliola æquantibus. ♃. In pratis humidis. — Flores lutei.

3995. *Sylvestris.* Pedunculis 4-5-floris, cirrhis diphyllis, foliolis ensiformibus, internodiis membranaceis. ♃. In sylvis pratisque montosis.

3996. *Latifolius.* Pedunculis multifloris, cirrhis diphyllis, foliolis ovalibus mucronatis, internodiis membranaceis. ♃. In vineis pratisque umbrosis Galliæ australis.

3997. *Heterophyllus.* Pedunculis 6-8-floris, cirrhis diphyllis tetraphyllisque, foliolis oblongis trinerviis mucronatis, internodiis membranaceis. ♃. In pratis lapidosis Galliæ australis.

3998. *Palustris.* Pedunculis 3-6-floris, cirrhis polyphyllis, foliolis lineari-lanceolatis acutis, stipulis semi-sagittatis lanceolatis, internodiis membranaceis. ♃. In pratis humidis et paludosis.

695. PISUM.

Calix 5-fidus, laciniis 2 superioribus brevioribus; stylus 3-gonus, infrà carinatus; stigma hirsutum; legumen oblongum, polyspermum; semina globosa; hylus rotundatus.

3999. *Sativum.* Petiolis teretibus, stipulis infernè rotundatis crenatis, pedunculis multifloris. ⊙. An ex cultura pisi arvensis varietas? in hortis cultum.

4000. *Arvense.* Petiolis teretibus, stipulis crenatis, pedunculis 1-floris. ⊙. In arvis Fontisbleaudi, Argentorati, Arverniæ.

4001. *Maritimum.* Petiolis suprà planiusculis, caule angulato, stipulis sagittatis, pedunculis multifloris. ♃. In petrosis maritimis Belgii, ad ostium Somonæ, Nicææ.

696. OROBUS.

Calix 5-fidus, laciniis 2 superioribus brevioribus; stylus gracilis, linearis, apice hirsutus; legumen oblongum, teretiusculum, polyspermum; hylus interdùm linearis.

4002. *Sylvaticus.* Foliis pinnatis hirsutis 7-10-jugis, foliolis ovato-oblongis, stipulis semi-sagittatis, caule ramoso decumbente basi hirsuto. ♃. In montibus Arverniæ, Beugesiæ, Sorricinii, Pyrenæorum.

4003. *Niger.* Foliis pinnatis 4-6-jugis, foliolis ovatis, caule ramoso anguloso. ♃. In vineis et nemoribus.

4004. *Luteus.* Foliis pinnatis 3-5-jugis, foliolis lanceolatis subtùs glaucis, stipulis semi-sagittatis basi dentatis, caule simplici anguloso. ♃. In pratis sylvisque montosis Jurassi, Pyrenæorum, Delphinatûs, Galloprovinciæ, Pedemontii et Arverniæ.

4005. *Vernus.* Foliis pinnatis 2-3-jugis, foliolis ovatis acuminatis, stipulis semi-sagittatis integerrimis, caule simplici anguloso. ♃. In nemorosis Galliæ australis.

4006. *Tuberosus.* Foliis pinnatis 3-4-jugis, foliolis lanceolatis subtùs glauco-pallidis, stipulis semi-sagittatis integerrimis, caule alato. ♃. In sylvis et umbrosis.

4007. *Filiformis.* Foliis 2-jugis, foliolis linearibus, stipulis semi-sagittatis petiolo longioribus, caule filiformi subramoso. ♃. In sterilibus herbosis Galliæ australis.

4008. *Albus.* Foliis 2-jugis, foliolis linearibus, stipulis simplicibus petiolo multò brevioribus, caule simplici. ♃. In pratis et ad vias, propè Vapincum, in Gebennis.

4009. *Saxatilis.* Foliis 2-jugis, foliolis linearibus, imis apice 3-dentatis, stipulis semi-sagittatis, caule simplici gracili, pedunculis unifloris. ☉. In collibus aridis et lapidosis Galloprovinciæ.

697. VICIA.

Calix tubulosus, 5-fidus, laciniis 2 superioribus brevioribus; stylus filiformis, angulo recto cum ovario, supernè et subtùs apice hirsutus; legumen oblongum, polyspermum; hylus lateralis, ovatus vel linearis.

§. I. *Floribus longè pedunculatis.*

4010. *Pisiformis.* Pedunculis multifloris, foliis 4-jugis, foliolis ovatis subcordatis, inferioribus cauli approximatis. ♃. In sylvaticis Pedemontii, Galloprovinciæ, Burgundiæ, Alsatiæ, Palatinatûs.

4011. *Dumetorum.* Pedunculis multifloris, foliis 4-jugis, foliolis reflexis ovato-lanceolatis mucronatis, stipulis subdentatis. ♃. In dumetis sylvisque montosis.

4012. *Sylvatica.* Pedunculis multifloris folio longioribus, foliolis elliptico-oblongis submucronatis, stipulis lunatis setaceo-dentatis. ♃. In sylvis montosis.

4013. *Gerardi.* Pedunculis multifloris folio brevioribus, foliolis

oblongis subpubescentibus, stipulis semi-sagittatis integerrimis lanceolatis. ♃. In pascuis montosis Occitaniæ, Galloprovinciæ.

4014. *Cracca.* Pedunculis multifloris folio longioribus, floribus imbricatis, foliolis linearibus subincanis, stipulis semi-sagittatis lineari-subulatis integerrimis. ♃. In incultis et arvis.

4015. *Onobrychioides.* Pedunculis multifloris folio longioribus, floribus distantibus, foliolis linearibus, stipulis semi-sagittatis lineari-lanceolatis basi dentatis. ⊙. In pratis et arvis montium.

4016. *Atro-purpurea.* Pedunculis multifloris folio subbrevioribus, floribus unilateralibus, foliolis oblongo-lanceolatis mucronatis, stipulis setaceo-dentatis, caule tetragono hirsuto. ⊙ Desf., Ger. ♃ Tourn. In Stæchadum insulis.

4017. *Monantha.* Pedunculis 1-2-floris folio brevioribus, foliolis linearibus truncatis mucronatis. ⊙. Circà Nicæam.

4018. *Ervilia.* Pedunculis subbifloris aristatis folio brevioribus, foliolis linearibus obtusis, stipulis hastatis, leguminibus articulatis. ⊙. In arvis.

§. II. *Floribus axillaribus subsessilibus.*

4019. *Sativa.* Leguminibus sessilibus subbinatis, foliolis oblongo-ovatis truncatis mucronatis, stipulis dentatis semi-sagittatis notatis. ⊙. In arvis, colitur in pecudum usum.

4020. *Lathyroides.* Leguminibus sessilibus solitariis erectis glabris, foliis inferioribus 2-jugis, superioribus 4-6-jugis. ⊙. In tectis et arenosis.

4021. *Amphicarpa.* Leguminibus sessilibus, inferioribus subterraneis, foliolis linearibus truncatis, stipulis semi-sagittatis. ⊙. In Galloprovincia, Monspelii.

4022. *Pyrenaica.* Leguminibus sessilibus solitariis, foliis 3-6-jugis, foliolis cuneato-ovatis truncatis longè mucronatis, stipulis maculatis semi-sagittatis. ⊙. In Pyrenæorum pratis.

4023. *Lutea.* Leguminibus sessilibus solitariis reflexis pilosis, caulibus diffusis, stipulis coloratis, vexillo glabro. ⊙. Ad vias et inter segetes.

4024. *Hybrida.* Leguminibus sessilibus reflexis pilosis, caule erecto, vexillo villoso. ⊙. In macilentis.

4024*. *Hirta.* Leguminibus sessilibus solitariis reflexis hirtis, foliolis linearibus mucronatis pilosis, vexillo glabro. Balb. misc. alt. — In agro Nicæensi detexit cel. Balbis.

4025. *Sepium.* Leguminibus subpedicellatis subquaternis erectis, foliolis ovatis integerrimis nervis hirsutis, exterioribus decrescentibus. ♃. Ad sepes, in umbrosis.

4026. *Narbonensis.* Leguminibus subsessilibus subternatis compressis, foliis inferioribus 2-jugis, mediis 4-jugis, superioribus 6-jugis, stipulis infernè subintegris, supernè setaceo-laciniatis. ⊙. In Gebennis, propè Narbonem, in Arvernia, Aquitania, Pedemontio, Nicææ.

4027. *Bithynica*. Leguminibus sessilibus aut pedunculatis solitariis erectis, foliolis 2-6 ovali-lanceolatis, stipulis profundè dentatis. ⊙. Inter segetes propè Tarbam, Montem-Albanum, Bayonnam, Aquas-Tarbellicas, Nicæam.

698. FABA.

Legumen grande, coriaceum, subtumidum, seminibus oblongis, hylo terminali; cirrhi subnulli; cætera ut in Vicia.

4028. *Vulgaris*. ⊙. E finitimis Caspii maris orta, in hortis et agris culta.

699. ERVUM.

Calix 5-fidus, laciniis linearibus, acutis, corollam subæquantibus; stigma glabrum; legumen oblongum, 2-4-spermum.

4029. *Tetraspermum*. Pedunculis subbifloris, leguminibus glabris 4-spermis, foliolis oblongis truncatis. ⊙. Inter segetes, ad vias et in collibus.

4030. *Hirsutum*. Pedunculis 2-4-floris, leguminibus hirsutis 2-spermis, foliolis sublinearibus obtusis. ⊙. In arvis, interdùm in nemorosis.

4031. *Lens*. Pedunculis 2-3-floris, leguminibus brevibus 2-3-spermis, foliolis oblongis, subobtusis. ⊙. In arvis inter segetes.

700. CICER.

Calix 5-partitus, longitudine corollæ, laciniis 4 superioribus vexillo incumbentibus; legumen rhomboideum, turgidum, 2-spermum.

4032. *Arietinum*. Pedunculis unifloris, seminibus globosis gibbis, foliolis serratis. ⊙. Cultum, præcipuè in Gallia australi.

†††††† *Stamina diadelpha; legumina transversè multilocularia, loculis 1-spermis, spontè non dehiscentibus.*

701. SCORPIURUS.

Calix 5-fidus; carina infernè 2-fida; legumen oblongum, coriaceum, revolutum, sulcatum, articulatum, articulis contractis.

4033. *Vermiculata*. Pedunculis 1-floris, leguminibus squamis obtusis undiquè tectis. ⊙. In arvis Galliæ australis, Nicææ, Monspelii.

4034. *Muricata*. Pedunculis 1-3-floris, leguminibus extrorsùm obtusè aculeatis. ⊙. Ad vias et margines agrorum in Gallia australi.

4035. *Sulcata*. Pedunculis 3-4-floris, leguminibus extrorsùm spinis acutis distinctis. ⊙. In arvis et ad vias in Gallia australi.

4036. *Subvillosa*. Pedunculis 2-4-floris, leguminibus extrorsùm spinis confertis longis acutis. ⊙. In arvis Galliæ australis.

702. ORNITHOPUS.

Calix 5-dentatus, tubulosus; carina minima; legumen arcuatum, gracile, teres, acutum, articulatum, articulis cylindricis.

4037. *Perpusillus.* Foliis pinnatis 8-9-jugis, floribus capitatis bractea suffultis, leguminibus teretiusculis incurvatis. ⊙. In sabulosis subumbrosis.

4038. *Compressus.* Foliis pinnatis 14-jugis, floribus capitatis bractea suffultis, leguminibus compressis recurvatis rugosis. ⊙. Nicææ, Monspelii, Cenomani.

4039. *Durus.* Foliis pinnatis glabris, floribus capitatis nudis, leguminibus teretibus recurvatis. ♃? In sabuletis, juxtà Aquas-Tarbellicas et Tarbam.

4040. *Scorpioides.* Foliis ternatis subsessilibus, impari maximo. ⊙. Ad agrorum margines in Gallia australi.

703. HIPPOCREPIS.

Calix inæqualiter 5-dentatus; vexilli ungue calice longiore; legumen oblongum, compressum, membranaceum, articulatum, curvum, altera sutura emarginato-dentatum.

4041. *Unisiliquosa.* Leguminibus sessilibus solitariis erectis. ⊙. In sterilibus Galloprovinciæ, Monspelii, Nicææ, Arverniæ, Jurassi?

4042. *Multisiliquosa.* Leguminibus 3-4 confertis pedunculatis circularibus margine altero lobatis. ⊙. In arvis sterilibus Galliæ australis.

4043. *Comosa.* Leguminibus 5-8 confertis pedunculatis arcuatis scabris utroque margine sinuatis. ♃. In pratis sabulosis sterilibus.

704. CORONILLA.

Calix campanulatus, 5-dentatus, dentibus superioribus 2 approximatis, inferioribus 2 minoribus; petala longè unguiculata; legumen teres, rectum, articulatum aut inter semina contractum; semina oblonga aut cylindrica.

4044. *Emerus.* Fruticosa, pedunculis subtrifloris, petalorum unguibus calice triplò longioribus, caule angulato. ♄. Ad sepes et in dumetis, in Jurassi Alpiumque vallibus, et in prov. australibus.

4045. *Juncea.* Fruticosa, foliolis quinatis ternatisque subcarnosis glaucis obtusis, stipulis minimis marcescentibus. ♄ In dumetis collibusque apricis Galliæ mediterraneæ, Nicææ, Massiliæ.

4046. *Stipularis.* Fruticosa, foliolis subnovenis, stipulis foliaceis oppositis suborbiculatis mucronatis caducis. ♄. In apricis montosis Galliæ australioris.

4047. *Glauca.* Fruticosa, foliolis septenis cuneiformibus obtusissimis aut emarginatis, stipulis lanceolatis. ♄. In maritimis Galliæ mediterraneæ.

4048. *Coronata.* Suffruticosa, foliolis septenis ellipticis submucronatis, infernis cauli approximatis, stipulis minimis oppositifoliis bifidis, umbellis sub-10-floris. ♄. In lapidosis et collibus Galliæ australis.

4049. *Minima.* Suffruticosa procumbens, foliis novenis ovatis mucronatis, infernis à caule distantibus, stipulis membranaceis oppositifoliis bifidis, umbellis sub-10-floris. ♄, ♃. In saxosis Galliæ australis, circà Genevam, etc.

4049*. *Montana.* Subherbacea erecta, foliolis undenis et ultrà ovatis mucronatis, infernis cauli approximatis, stipulis oppositifoliis bifidis, umbellis 20-floris. – C. montana. Scop. carn. 2. n. 912. t. 44. ♃. In Jurasso circà Neocomum.

4050. *Varia.* Herbacea diffusa, foliolis plurimis lanceolatis glabris, leguminibus teretibus erectis. ⊙. Ad vias et marginem agrorum. —Flores rosei.

705. SECURIGERA.

Flores coronillæ; legumen compressum, articulatum, longè subulato-cornutum; semina parallelipipeda.

4051. *Coronilla.* ⊙. Circà Nicæam frequens, in Arverniæ campis.

706. HEDYSARUM.

Calix persistens, 5-fidus; carina magna, transversim obtusa; legumen articulis orbicularibus compressis, lævibus aut tuberculosis.

4052. *Obscurum.* Caulescens flexuosum, foliis pinnatis ovatis glabris, racemis axillaribus erectis, bracteis pedunculo longioribus, articulis leguminis penduli glabris. ♃. In Alpibus editioribus.

4053. *Coronarium.* Caulescens diffusum, foliolis 7-9 ovatis margine subhirsutis, extremo majori, leguminis articulis subrotundis aculeatis nudis. ♃. In Pedemontii pratis circà Rivoli.

4054. *Humile.* Caulescens procumbens, foliis pinnatis lineari-oblongis subtùs pubescentibus, alis brevissimis, leguminis articulis subrotundis hirsutis aculeatis. ♃. In lapidosis montium Galliæ australis.

707. ONOBRYCHIS.

Calix 5-fidus; carina transversè obtusa; alæ brevissimæ; legumen compressum, breve, 1-loculare, 1-spermum, sæpiùs aculeis hirtum, sutura superiore complanatum et truncatum.

4055. *Sativa.* Caule erecto, foliis pinnatis cuneatis glabris, carina vexillo breviore, leguminibus glabris aculeato-dentatis. ♃. In collibus et pascuis siccis cretaceisque.

4056. *Montana.* Caule decumbente, foliis pinnatis, foliolis ovato-oblongis subtùs pilosis, carina vexillo longiore, alis dentibus calicinis brevioribus. ♃. In pascuis Alpium editiorum haùd infrequens.

4057. *Supina.* Caule diffuso subhirsuto, foliolis oblongis vix mucronatis, carina et vexillo alis dentibusque calicinis brevioribus, leguminibus pubescentibus. ♃. Ad vias et in pascuis herbosis Delphinatûs, Vapinci.

4058. *Saxatilis.* Caule adscendente, foliis pinnatis 12-15-jugis linearibus subincanis, alis dentibus calicinis sublongioribus, leguminibus glabris aculeatis. ♃. In saxosis collibusque apricis Galliæ australioris.

4059. *Caput-galli.* Caule erecto, foliis pinnatis oblongis glabris, dentibus calicinis corollam subæquantibus, leguminibus rotundatis

pubescentibus aculeatis, cristæ dentibus subulatis spinosis. ♃. In pascuis et secus torrentes Galliæ autralis, Nicææ, Galloprovinciæ, Arverniæ.

4060. *Crista-galli.* Caule erecto, foliis pinnatis oblongis glabris, petalis subæqualibus, leguminibus aculeatis, cristæ dentibus lanceolatis denticulatis. ⊙. In sterilibus Galloprovinciæ australis, et agri Nicæensis.

ORDO LXXIII. TEREBINTHACEÆ.

Calix monophyllus, sæpiùs liber, partitus; petala interdùm nulla, sæpiùs *definita, basi calicis inserta,* ejusdem laciniis alterna; stamina cum petalis inserta, eorumdem numero æqualia aut dupla; ovarium simplex aut multiplex; fructus varius; *perispermum nullum;* corculi radicula in lobos reflexa. — *Arbores aut frutices, foliis alternis* simplicibus ternatis aut impari-pinnatis. – Ordo nondum satis definitus.

† *Ovarium simplex, liberum; fructus 1-locularis, 1-spermus.*

708. RHUS.

Calix 5-partitus; petala 5; stamina 5; styli 3 breves; drupa fœta nuce 1-sperma.

4061. *Cotinus.* Foliis simplicibus obovatis, pedicellis florum sterilium demùm pilosis. ♄. In collibus Galliæ australioris, circà Nicæam, Gratianopolim, in Pedemontio.

4062. *Coriaria.* Foliis pinnatis, foliolis ovato-oblongis dentatis subtùs villosis, spicis congestis densis. ♄. In siccis et lapidosis Galloprovinciæ, Monspelii, Nicææ, Taurini.

†† *Ovarium simplex, liberum; fructus multilocularis.*

709. CNEORUM.

Calix persistens, minimus, 3-dentatus; petala 3; stamina 3; stylus 1; stigmata 3; bacca sicca, 3-locularis, loculis 1-spermis.

4063. *Tricoccon.* ♄. In lapidosis Galliæ australioris et apricis Sabaudiæ.

710. PISTACIA.

Dioica, apetala. *Masc.* Amenti squamis 1-floris; calix minimus, 5-lobus; stamina 5. *Fem.* Laxè racemosi; calix minimus, 3-lobus; styli 3; drupa sicca, ovata vel subglobosa, fœta nucleo osseo 1-spermo.

4064. *Vera.* Foliis impari-pinnatis, foliolis subovatis ternis quinisve. ♄. E Syria in Italiam et in Galliam mediterraneam migravit.

4065. *Terebinthus.* Foliis impari-pinnatis, foliolis ovato-lanceolatis septenis. ♄. In saxosis et collibus Galliæ mediterraneæ.

4066. *Lentiscus*. Foliis abruptè pinnatis, foliolis lanceolatis. ♄. In Gallia mediterranea.

††† *Ovarium adnatum* (NUCULACEÆ).

711. JUGLANS.

Monoica, apetala. *Masc.* Amentacei, singulis squama duplex, exterior triangularis dorso interioris adfixa, interior transversè oblonga ex utroque latere 3-loba; stamina 12-24, disco glanduloso inserta. *Fem.* Solitarii in gemmulis squamis 4 caducis; ovarium adhærens; styli 2; stigmata clavata, apice lacera; drupa ovata, fœta 1 nucleo osseo 2-valvi in 4 semi-loculos diviso, 1-sperma, semine sinuoso infernè 4-lobo; corculum erectum.

4067. *Regia*. Foliolis subnovenis ovalibus glabris subserratis subæqualibus, fructibus globosis. ♄. Ex Persia? nunc in tota Gallia frequens.

ORDO LXXIV. FRANGULACEÆ.

Calix monophyllus, definitè divisus; corolla nulla, monopetala aut sæpiùs polypetala, calici aut disco calicino inserta, lobis aut petalis calicis laciniis numero æqualibus; stamina petalis numero æqualia, inter aut antè petala inserta; *ovarium simplex, liberum, disco calicino cinctum;* fructus nunc bacca multilocularis aut multinux, nunc capsula multilocularis, valvulis internè septiferis; *perispermum carnosum;* corculum rectum; radicula infera. — *Arbores aut frutices*, foliis stipulaceis, alternis aut oppositis.

† *Stamina petalis alterna.*

712. STAPHYLEA.

Calix 5-lobus, disco urceolato intùs instructus; petala 5; stamina 5; germen 2-3-lobum; styli 2-3; fructus 2-3-capsularis, capsulis inflatis infernè coalitis; semina ossea, globosa, basi truncata, in medio sepimenti inserta.

4068. *Pinnata*. Foliis pinnatis. ♄. Ad sepes et in collibus Pedemontii, Alsatiæ.

713. EVONYMUS.

Calix 4-5-fidus, planus, disco peltato intùs instructus; petala 4-5, patentia; stamina 4-5, imposita glandulis suprà discum prominulis; stylus 1; capsula 5-locularis, 5-valvis; semina arillo vel integumento colorato externo obtecta, angulo loculorum interno inserta.

4069. *Europæus*. Floribus plerisque 4-andris, pedunculis compressis multifloris, stigmatibus subulatis, foliis glabris. ♄. Ad sepes et in dumetis.

4070. *Latifolius*. Floribus plerisque 5-andris, pedunculis filiformibus teretibus multifloris, foliis lato-ovatis, ramis lævibus. ♄. In montosis sylvis Monspelii, Prov. Pedem. Delphin. Moguntiæ.

714. ILEX.

Calix minimus, 4-dentatus; petala 4, basi coalita; stamina 4; stigmata 4; bacca rotundata, fœta nucleis 4 monospermis.

4071. *Aquifolium.* Foliis ovatis acutis spinosis nitidis undulatis, floribus axillaribus subumbellatis. ♄. Ad sepes et in sylvis.

†† *Stamina petalis opposita.*

715. RHAMNUS.

Calix urceolatus, 4-5-fidus; petala 4-5, interdùm abortiva; stamina 4-5; stylus 1; stigmata 2-4; bacca 2-4-locularis, 2-4-sperma; semina basi hylo cartilaginoso prominulo instructa.

§. I. *Ramis spinosis.*

4072. *Catharticus.* Floribus 4-fidis dioicis, foliis ovatis argutè dentatis. ♄. In sylvis, ad sepes.

4073. *Infectorius.* Floribus 4-fidis dioicis, caulibus procumbentibus. ♄. In sterilibus et aridis Galliæ australioris.

4074. *Saxatilis.* Floribus 4-fidis hermaphroditis, foliis ellipticis. ♄. In saxosis Delphinatûs.

4075. *Oleoides.* Floribus 4-fidis hermaphroditis, foliis oblongis integerrimis margine revolutis. ♄. Inter Cannam et Carcassonem.

§. II. *Ramis inermibus.*

4076. *Alaternus.* Floribus dioicis, stigmate triplici, foliis ovato-oblongis serratis. ♄. In Gallia australi, circà Nannetes.

4077. *Frangula.* Floribus monogynis hermaphroditis, foliis integerrimis. ♄. In dumetis subhumidis.

4078. *Alpinus.* Floribus dioicis, foliis ovali-lanceolatis glanduloso-crenulatis. ♄. In sylvis montosis.

4079. *Pumilus.* Repens basi ramosissimus, floribus hermaphroditis, foliis ovatis crenatis nervis subtùs subtomentosis. ♄. In rimis saxorum montium.

716. ZIZYPHUS.

Calix patens, 5-fidus; petala 5; stamina 5; styli 2; drupa ovata, fœta nucleo 2-loculari 2-spermo.

4080. *Vulgaris.* Aculeis geminis, altero recurvo, foliis ovato-oblongis retusis glabris dentatis. ♄. Ex Syria ad regiones mediterraneas migravit.

717. PALIURUS.

Calix patens, 5-fidus; petala 5; stamina 5; styli 3; drupa sicca, margine lato membranaceo cincta, fœta nucleo 2-3-loculari.

4081. *Aculeatus.* Aculeis geminis, inferiore reflexo, foliis ovatis subdentatis trinerviis, floribus axillaribus laxè racemosis. ♄. In valle Augustana, circà Nicæam, in Galloprovincia, Occitania et Delphinatu australi.

ORDO LXXV. BERBERIDEAE.

Calix definitè polyphyllus aut partitus; *petala hypogyna*, calicinis laciniis numero æqualia, iisdem *sæpiùs opposita; stamina tot quot petala, iisdem opposita; antheræ filamentis adnatæ, à basi ad apicem valvula dehiscentes; ovarium simplex, liberum*; stylus 1 aut 0; fructus unilocularis, sæpiùs polyspermus; semina imo loculo adfixa; *perispermum carnosum;* corculum rectum; radicula infera.

718. BERBERIS.

Calix 6-phyllus, extùs 3-bracteatus; petala 6, basi interna glandulis 2 instructa; stigma latum, sessile, persistens; bacca ovata, cylindrica, 1-locularis, 2-3-sperma.

4082. *Vulgaris.* Racemis simplicibus pendulis, foliis obovatis ciliato-dentatis. ♄. Ad sepes et margines sylvarum.

719. EPIMEDIUM.

Calix 4-phyllus, foliolis patentibus, caducis, 2 basi 1-bracteatis; petala 4, singula squamula petaloidea caliciformi discolore basi interna instructa; stamina 4; stylus è summo germine lateralis; stigma simplex; silicula oblonga, 1-locularis, 2-valvis, polysperma.

4083. *Alpinum.* ♃. In umbrosis montium, in Burgundia propè Divionem, in Alsatia Alpibusque Pedemontanis.

ORDO LXXVI. PAPAVERACEAE.

Calix liber, plerumquè diphyllus, caducus; *petala hypogyna sæpiùs* 4; stamina plurima; *ovarium* 1; stylus sæpè 0; *stigma divisum, persistens*; fructus capsularis aut siliquosus, unilocularis, polyspermus; *semina receptaculis lateralibus adfixa*, involucris membranaceis semitecta; *perispermum carnosum;* corculum rectum; radicula infera. — Herbæ habitu vario, succo sæpè lactescente colorato.

† *Stamina numero indefinita.*

720. NYMPHÆA.

Calix 4-5-phyllus; petala plurima, multiplici serie disposita, interioribus staminum filamenta mentientibus; stamina numerosissima, multiplici serie ordinata; stylus 0; stigmata 8-10, linearia, radiantia; bacca sicca, globoso-conica, loculis tot quot stigmata polyspermis; semina ovata, lævia; perispermum farinaceum; corculum turbinatum, tunica propria (vitello) obtectum.

4084. *Lutea.* Foliis cordatis integerrimis, lobis approximatis, calice 5-phyllo petalis longiore. ♃. In stagnis et fossis. – Flores super aquam exserti.

4085. *Alba.* Foliis cordatis integerrimis, lobis imbricatis rotundis, calice 4-phyllo petalis minore. ♃. In stagnis et aquis quietis. – Flores super aquam natantes.

721. PAPAVER.

Calix caducus, 2-phyllus; petala 4; stigma 6-12-radiatum; capsula oblongo-globosa, plurimis foraminibus sub stigmatis corona dehiscens, incompletè 6-12-locularis; semina numerosissima, adnata placentis capsulæ parietibus insertis.

§. I. *Capsulis hirtis.*

4086. *Hybridum.* Capsulis subglobosis torosis hispidis, caule folioso multifloro. ⊙. In arvis et cultis circà Parisios.

4087. *Argemone.* Capsulis clavatis hispidis, caule folioso multifloro. ⊙. In arvis et cultis.

4088. *Alpinum.* Capsula subrotunda hispida, scapo unifloro nudo hispido, foliis bipinnatis, pinnis integris et divisis. ♃. In lapidosis editiorum montium.

§. II. *Capsulis glabris.*

4089. *Rhœas.* Capsulis globosis glabris, caule piloso multifloro, foliis pinnatifidis incisis, stigmate 10-radiato. ⊙. In arvis frequens inter segetes.

4090. *Dubium.* Capsulis oblongis glabris, caule multifloro, setis supernè adpressis infernè patulis, foliis pinnatifidis incisis, stigmate 7-radiato. ⊙. In arvis et cultis, Lutetiæ, etc.

4091. *Somniferum.* Capsulis globosis calicibusque glabris, foliis amplexicaulibus incisis glabris. ⊙. Ex Europa australiori, in hortis culta, ferè spontanea.

4092. *Cambricum.* Capsulis glabris oblongis, caule multifloro lævi, foliis pinnatifidis incisis subtùs glaucis. ♃. In Pyrenæis Arverniæ et Lugduni montibus. – Flores sulphurei.

722. CHELIDONIUM.

Calix caducus, 2-phyllus; petala 4; stigma capitatum, bilobum; capsula elongata, subcylindrica, siliquæformis, 2-3-valvis; placentæ 2-3 intrà valvarum suturas sitæ, persistentes.

§. I. *Capsulis lævibus* (CHELIDONIUM).

4093. *Majus.* Pedunculis umbellatis, foliis profundè pinnatifidis, lobis obtusis. ♃. Ad sepes et muros, in umbrosis.

§. II. *Capsulis asperis* (GLAUCIUM).

4094. *Glaucium.* Pedunculis unifloris, foliis amplexicaulibus sinuatis, caule glabro. ⊙. In arenosis secus mare, lacus et flumina.

4095. *Corniculatum.* Pedunculis unifloris, foliis sessilibus pinnatifidis, caule hispido. ⊙. Inter segetes Nicææ, Monspelii, Aquis-Sextiis.

4096. *Hybridum.* Pedunculis unifloris, foliis pinnatifidis, lobis linearibus, caule lævi, siliquis trivalvibus. ⊙. In arvis propè Ausionem, in Galloprovincia, Occitania.

†† *Stamina*

†† *Stamina numero definita.*

723. CORYDALIS.

Calix minimus; petala 4, irregularia, unum calcaratum; staminum filamenta diadelpha; singulus fasciculus 1-3 antheras gerens; capsula siliquæformis, 1-locularis, 2-valvis, polysperma; semina placentis 2 filiformibus intrà valvium suturas positis adfixa.

4097. *Tuberosa.* Caule simplici, racemo terminali, bracteis oblongis pedunculo longioribus, foliis biternatis oblongis acutiusculis, radice tuberosa cava. ♃. Ad sepes et in umbrosis.

4098. *Bulbosa.* Caule simplici, racemo terminali, bracteis cuneatis digitatis pedunculo longioribus, foliis biternatis, radice bulbosa solida. ♃. In umbrosis subhumidis montanis.

4099. *Lutea.* Caule diffuso ramoso obtusangulo, bracteis minimis lineari-subulatis, foliis bipinnatis, radice fibrosa, capsulis 6-8-spermis corolla brevioribus. ♃. In montosis Galliæ australioris, circà Narbonem, Nicæam.

4100. *Claviculata.* Caule ramoso scandente, foliis inferioribus biternatis, rameis simpliciter ternatis cirrhosis, radice fibrosa, siliquis 2-3-spermis. ⊙. In lapidosis, dumetis ad sepes, Monspelii, Cenomani, Nannetum, Armoraciæ.

724. FUMARIA.

Calix minimus; petala 4, irregularia, unicum calcaratum; staminum filamenta diadelpha, fasciculus singulus antheras 3 gerens; nux sphærica, 1-locularis, 1-sperma; semen funiculo umbilicali parieti interno capsulæ alligatum.

4101. *Capreolata.* Caule ramoso scandente, foliis triternatis, foliolis obovato-cuneatis incisis, petiolis partialibus cirrhoso-convolutis. ⊙. In arvis et ad sepes humidas Occitaniæ, Galloprovinciæ, Pedemontii.

4102. *Officinalis.* Caule ramoso diffuso, foliis suprà-decompositis, foliolis cuneiformibus lanceolatis incisis, nucibus globoso-retusis. ⊙. In hortis, arvis et cultis.

4103. *Parviflora.* Caule ramoso diffuso, foliis suprà-decompositis, foliolis 3-partitis linearibus canaliculatis, spicis laxis, nucibus globoso-acutis. ⊙. In arvis arenosis, Parisiis, Monspelii, Agenni, in Galloprovincia, Arvernia.

4104. *Spicata.* Caule ramoso erecto, foliis suprà-decompositis, foliolis 3-partitis filiformibus, spicis ovatis densis, nucibus oblongis compressis. ⊙. In agris et cultis Galliæ australioris.

725. HYPECOUM.

Calix minimus, 2-phyllus; petala 4 triloba, interioribus 2 minimis approximatis; stamina 4; styli 2, breves; capsula elongata, siliquæformis, transversim articulata, articulis 1-spermis.

4105. *Procumbens.* Siliquis arcuatis compressis articulatis. ⊙. In arvis præsertim maritimis Galloprovinciæ, Ausionis, Monspelii, Corsicæ.

4106. *Pendulum.* Siliquis cernuis teretibus non articulatis. ⊙. In arvis circà Aquas-Sextias, Monspelium.

ORDO LXXVII. CRUCIFERÆ.

Calix 4-phyllus, plerumquè deciduus; *petala* 4, *in crucem disposita, disco hypogyno inserta*, laciniis calicinis alterna, sæpiùs unguiculata; *stamina* 6, *tetradynama*, nempè 4 majora; *ovarium* 1, *disco staminifero impositum*; stylus 1 aut 0; stigma 1-2; fructus *siliqua* aut *silicula*, sæpiùs bilocularis, polyspermus, bivalvis, valvis liberis in longum dehiscentibus, oppositis dissepimento membranaceo marginato, non nunquàm rostri instar ultrà prominulo; perispermum nullum; corculi incurvi radicula in lobos proni; folia seminalia, apice emarginata. — *Herbæ alternifoliæ.*

TRIBUS I. SILIQUOSÆ.

726. RAPHANUS.

Calix connivens; discus ovarii glandulosus; siliqua nunc multilocularis, cylindrica loculis biserialibus, nunc articulata articulis ventricosis unilocularibus; nunc unilocularis.

4107. *Sativus.* Foliis lyratis, siliquis teretibus torosis bilocularibus. ⊙. Colitur in hortis.

4108. *Raphanistrum.* Foliis lyratis, siliquis teretibus articulatis lævibus unilocularibus. ⊙. Inter segetes.

727. SINAPIS.

Calix patentissimus; discus ovarii 4-glandulosus; siliqua apice rostrata.

4109. *Nigra.* Siliquis glabris racemo adpressis, foliis glabris. ⊙. In agris et ruderatis.

4110. *Erucoides.* Foliis lyratis oblongis glabris, calice villoso, siliquis lævibus, caule subscabro. ⊙. In Gallia Narbonensi ad vias et vineas.

4111. *Arvensis.* Siliquis multangulis toroso-turgidis glabris rostro ancipite longioribus. ⊙. In agris.

4112. *Orientalis.* Siliquis cylindricis retrorsùm hispidis, apice rostro compresso glabro. ⊙. Circà Neocomum, Moguntiam, et in Pedemontio.

4113. *Alba.* Siliquis hispidis, rostro longissimo ensiformi basi pubescente. ⊙. In agris.

4114. *Incana.* Siliquis racemo adpressis lævibus, foliis inferioribus lyratis scabris, summis lanceolatis, caule scabro. ⊙. In aridis saxosis.

728. BRASSICA.

Calix connivens, basi gibbosus; discus ovarii 4-glandulosus; siliqua teres, compressa, cylindrica aut tetragona; semina sphærica.

§. I. *Siliquis muticis vel rostro brevissimo obtuso.*

4115. *Perfoliata.* Foliis cordatis amplexicaulibus glabris, siliquis tetragonis. ⊙. In Gallia orientali inter segetes. — Flores albidi.

4116. *Arvensis.* Foliis glabris amplexicaulibus spathulatis repandis, superioribus cordatis integerrimis, siliquis obtusè tetragonis. ♃. In Pedemontii et Galloprovinciæ agris. — Flores violacei.

4117. *Alpina.* Foliis caulinis cordato-sagittatis amplexicaulibus, radicalibus ovatis petiolatis. ♃. In Palatinatûs, Alsatiæ, Delphinatûs, Pedemontii et Galloprovinciæ montibus nemorosis.

4118. *Oleracea.* Radice caulescente carnosa tereti, foliis omnibus glabris glaucis repandis lobatisve. ♂. In rupibus maritimis Normandiæ, in hortis culta.

4119. *Asperifolia.* Radice carnosa crassa, foliis inferioribus lyratis asperis, superioribus amplexicaulibus cordato-oblongis glaberrimis. ♂. In arenosis Belgii (Lin.), ubiquè culta.

4120. *Richerii.* Foliis petiolatis oblongis glabris subdentatis, radice caulescente, siliquis acuminatis. ♃. In Alpibus Delphin. Pedem. Galloprov.

§. II. *Siliquis stylo ensiformi rostratis* (ERUCA).

4121. *Eruca.* Foliis lyratis, caule hirsuto, siliquis glabris. ⊙. In Gallia australi. — Flores flavidi venosi.

4122. *Erucastrum.* Foliis runcinatis, caule hispido, siliquis lævibus. ⊙. In ruderatis, ad muros, etc. — Flores lutei.

4123. *Cheiranthus.* Foliis petiolatis pinnatifidis dentatis subhispidis, siliquis glabris, rostro basi monospermo. ♂. In sterilibus arenosis Delphinatûs, Pedemontii, Alsatiæ.

4124. *Montana.* Foliis petiolatis runcinatis subglabris subradicalibus, siliquis glabris, rostro basi monospermo. ♃. In Alpibus Delphinatûs et Pyrenæis.

729. HESPERIS.

Calix connivens et clausus, foliolis 2 basi gibbis; petala sæpè obliqua; discus ovarii 2-glandulosus; stigma bilamellatum; siliqua cylyndrica aut compressa; semina margine destituta.

4125. *Alliaria.* Foliis cordatis dentatis. ♂. In umbrosis sepibus.

4126. *Matronalis.* Caule simplici erecto, foliis ovato-lanceolatis denticulatis, petalis obtusè emarginatis submucronatis. ♂. In umbrosis sylvarum in Gallia australi, Jurasso et circà Parisios.

4127. *Laciniata.* Caule ramoso hispido, foliis obovatis dentatis, radicalibus basi subincisis. ♂. In rupibus apricis Pedemontii, Galloprovinciæ. — Flores sulphurei.

4128. *Africana.* Caule ramosissimo diffuso aspero, foliis lanceolatis petiolatis acutè dentatis scabris, calicibus siliquisque pilosis. ⊙. In Gallia Mediterranea.

4129. *Verna.* Caule erecto ramoso, foliis caulinis cordatis amplexicaulibus serratis villosis. ⊙. In Gallia Mediterranea.

4130. *Maritima.* Caule diffuso scabro, foliis ellipticis subintegris obtusis scabriusculis, petalis emarginatis. ⊙. In Galliæ meridionalis arenosis maritimis; in hortis culta.

4131. *Parviflora.* Foliis oblongis obtusis subsinuatis tomentosis, siliquis pubescentibus, rostro brevi glabro. ⊙. In Galloprovinciæ et Corsicæ arenosis maritimis.

730. CHEIRANTHUS.

Calix connivens, clausus, foliolis 2 basi gibbis; discus ovarii 2-glandulosus; stigma bifidum; siliqua longa, compressa, quandoque subtetragona, interdùm apice 1-3-rostra; semina marginata.

4132. *Tricuspidatus.* Foliis lyratis, siliquis apice tricuspidatis. ⊙. In arenosis maritimis Galliæ Mediterraneæ, in Corsica et circà Nannetes.

4133. *Tristis.* Foliis linearibus subsinuatis, floribus sessilibus, petalis undatis, caule fruticoso. ♄. In Sabaudiæ, Pedemontii, Galliæ Mediterraneæ arenosis sterilioribus, ad muros.

4134. *Littoreus.* Foliis lanceolatis subdentatis subtomentosis subcarnosis, petalis emarginatis, siliquis tomentosis, rostro glabro acuto. ♃, ♂. In maritimis à Nicæa ad Nannetes.

4135. *Annuus.* Foliis lanceolatis subdentatis obtusis incanis, siliquis tomentosis cylindricis apice acutis, caule herbaceo. ⊙. In Galliæ Narbonensis maritimis; colitur etiam in hortis.

4136. *Incanus.* Foliis lanceolatis integerrimis obtusis incanis, siliquis tomentosis apice truncatis compressis, caule suffruticoso. ♄. In Galliæ meridionalis maritimis; colitur in hortis.

4137. *Sinuatus.* Foliis tomentosis, inferioribus sinuatis, rameis indivisis, siliquis tomentosis compressis muricatis. ♂. In Galliæ meridionalis maritimis.

4138. *Cheiri.* Foliis lanceolatis acutis glabris, ramis angulatis, caule suffruticoso. ♂, ♃, ♄. Ad muros, in tectis. — Flores ferrugineo-lutei.

731. ERYSIMUM.

Calix connivens, clausus; discus ovarii 2-glandulosus; stigma capitatum; siliqua tetragona. — Flores lutei.

4139. *Murale.* Foliis lanceolatis subdentatis subnudis, caule recto simplicissimo, siliquis subglabris, petalis emarginatis. ♂. In montosis lapidosis.

4140. *Helveticum.* Foliis lanceolatis angustis dentatis nudis, caule erecto, petalis integris, siliquis adpressè pubescentibus stylo acuminatis. ♂. In montosis sterilibus Alpium et Pyrenæorum.

4141. *Ochroleucus.* Foliis lanceolatis subglabris subdentatis, caule debili decumbente, siliquis adpressè pubescentibus stylo acuminatis. ♃. In lapidosis Jurassi et Alpium.

4142. *Cheiranthoides.* Foliis lanceolatis integerrimis, siliquis glabris patulis. ⊙. In arvis.

4143. *Hieracifolium.* Foliis lanceolatis remotè dentatis, caule simplici, siliquarum erectarum stigmate bilobo, pilis radiato-flocculosis. ☉. In arenosis sterilioribus.

4144. *Virgatum.* Foliis lanceolatis subdentatis, siliquarum erectarum strictarum pilis radiato-flocculosis, caule ramosissimo virgato stricto. ♂. Circà Genevam.

4145. *Repandum.* Foliis lanceolatis repando-dentatis, racemis oppositifoliis, siliquis subsessilibus horizontalibus. ☉. In Pedemontii Alpinis maritimis.

4146. *Barbarea.* Foliis inferioribus lyratis, lobo terminali rotundato, superioribus obovatis dentatis. ☉. In rivulis.

4147. *Præcox.* Foliis inferioribus lyratis, superioribus pinnatifidis, laciniis lineari-oblongis integerrimis. ♂. In humidis herbidis Pyrenæorum et Galloprovinciæ.

732. SISYMBRIUM.

Calix patens aut clausus; petala patentia, ungue brevi; stigma 1, obtusum; siliqua longa, teres, valvis rectis non elasticis. — Flores sæpiùs lutei.

§. I. *Siliquis oblongis brevibus sæpiùs declinatis* (BRACHYOLOBOS).

4148. *Nasturtium.* Foliis pinnatis, foliolis subcordatis pedicello subbrevioribus. ♃. Ad fontes. — Flores albi.

4149. *Sylvestre.* Foliis pinnatis, foliolis lanceolatis serratis, radice repente. ♃. In ripis, rivulis et ruderatis.

4150. *Palustre.* Foliis pinnatifidis serratis, petalis calice brevioribus, siliquis oblongo-ovatis. ☉. In udis et ad fluviorum ripas.

4151. *Amphibium.* Foliis oblongo-lanceolatis pinnatifidisve serratis, petalis calice longioribus, siliquis oblongo-ovatis. ♃. In aquosis stagnantibus.

4152. *Pyrenaicum.* Foliis inferioribus lyratis, superioribus bipinnatifidis amplexicaulibus, siliquis subovatis. ♃. In Pyrenæis, Gebennis, Arvernia, Pedemontio, Vogesis et circà Lugdunum.

4153. *Tanacetifolium.* Foliis pinnatis, foliolis lanceolatis inciso-serratis, extimis confluentibus, siliquis gracilibus. ♃. In summis Alpium.

§. II. *Siliquis linearibus* (SISYMBRIUM).

* *Caule subnudo.*

4154. *Murale.* Foliis lanceolatis sinuato-serratis læviusculis, caule subscabro adscendente. ☉. Ad muros inque arenosis cultis.

4155. *Saxatile.* Acaule, foliis pinnatifidis linearibus subpilosis, lobis obtusis remotis, siliquis subtetragonis, scapis lævibus. ♃. In Galloprovincia ad rupem S.-Victoriæ.

4156. *Repandum.* Acaule, foliis oblongis repando-sinuatis, scapisque glabris, siliquis compresso-tetragonis. ♃. In Delphinatu et Pedemontio.

4157. *Vimineum.* Acaule, foliis lyratis lævibus, scapis adscendentibus, petalis calici subæqualibus. ⊙. Parisiis, Aureliæ, in Delphin. et Pedemontio.

4158. *Arenosum.* Caule subfolioso hirto, foliis lyratis rectangulo-dentatis hispidis, pilis ramosis. ⊙. In arenosis Alpinis, Parisiis, Abbavillæ, Vogesorum, Burgundiæ, Lugduni et prov. australiorum. — Flores lilacei.

** *Caule folioso.*

4159. *Tenuifolium.* Foliis glabris subintegerrimis pinnatifidis bipinnatifidisque, supremis integris, siliquis erectis. ♃. In ruderatis, ad muros.

4160. *Polyceratium.* Foliis repando-dentatis, siliquis axillaribus sessilibus subulatis aggregatis. ⊙. Passim in Gallia meridionali.

4161. *Pinnatifidum.* Foliis pinnatifidis glabris, lobo terminali majore obtuso, imis integris, racemo brevi. ♃. In rupibus Alpium, Pyrenæorum, Arverniæ montium. — Flores albi.

4162. *Bursæfolium.* Foliis pinnatifidis glabris, lobo terminali majore, superioribus subintegris, caule folioso erecto, racemo flexuoso. ⊙. In Pyrenæis. — Flores albi.

4163. *Supinum.* Foliis dentato-sinuatis, siliquis axillaribus subsessilibus solitariis. ⊙. Parisiis ad ripas, Lugduni, Vapinci.

4164. *Asperum.* Siliquis scabris, foliis pinnatifidis, pinnis lineari-lanceolatis subdentatis. ♃, Ger. ⊙, Linn. In palustribus Galliæ mediterraneæ, Delphinatûs, Arverniæ, etc.

4165. *Sophia.* Foliis decomposito-pinnatis, petalis calice minoribus. ⊙. In muris, tectis, maceriis.

4166. *Irio.* Foliis runcinatis dentatis nudis, caule lævi, siliquis erectis. ⊙. In cultis, muris, tectis.

4167. *Lœselii.* Foliis runcinatis acutis hirtis, caule hispido. ⊙. In cultis et siccis, circà Parisios et in Pedemontio.

4168. *Taraxacifolium.* Foliis runcinatis, inferiorum laciniis ciliatis, superiorum laciniis linearibus nudis, caule simplici, siliquis declinatis. — In montibus Sedenensibus Galloprovinciæ.

4169. *Acutangulum.* Foliis runcinatis subnudis laciniis acutis, siliquis scabris, calice patente. ♃. In Pyrenæis et Alpibus.

4170. *Erysimifolium.* Foliis runcinato-sinuatis glabris, siliquis subtetragonis lævibus, calice patente. ♂, All. ⊙, Pour. In rupibus Pedemontii et Pyrenæorum orientalium.

4171. *Obtusangulum.* Foliis pinnatifidis obtusis dentatis amplexicaulibus, caule retrorsùm hispido, siliquis subtetragonis. ⊙. In montosis aridis Alpium, Pyrenæorum, Galliæ Narbonensis, circà Lutetiam, Moguntiam.

4172. *Officinale.* Foliis runcinatis, lobis rectangulis acutis terminali maximo, spicis virgatis, siliquis spicæ adpressis. ⊙. In ruderatis.

4173. *Strictissimum.* Foliis oblongo-lanceolatis dentatis pubescentibus petiolatis, siliquis patentibus. ♃. In Delphinatûs et Pedemontii montibus asperis apricis.

733. ARABIS.

Calix connivens, foliolis 2 majoribus, basi gibbis; discus ovarii nudus vel 4-glandulosus; siliqua longa, erecta, linearis. — Flores albi.

§. I. *Foliis caulinis amplexicaulibus.*

4174. *Perfoliata.* Foliis radicalibus dentatis hispidis, caulinis integerrimis amplexicaulibus glabris, siliquis erectis strictis. ♂. In pascuis siccis, apricis, sylvaticis.

4175. *Auriculata.* Foliis amplexicaulibus obtusis scaberrimis, siliquis erectis strictis teretiusculis pedicello sexies longioribus. ⊙. In Pedemontii, Delphinatûs et Galloprovinciæ montosis, ad muros.

4176. *Saxatilis.* Foliis amplexicaulibus obtusis scabris, siliquis erectis strictis planis subtetragonis striatis pedicello triplò longioribus. ♂. In Galloprovinciæ, Delphinatûs, Pedemontii sterilibus saxosis.

4177. *Alpina.* Foliis incanis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus acutè dentatis, pilis apice radiantibus, siliquis compressis. ♃. In Alpibus et Pyrenæis.

4178. *Turrita.* Foliis amplexicaulibus lanceolatis subdentatis, siliquis decurvis planis linearibus margine incrassatis. ⊙. In sabulosis Lutetiæ, etc.

4179. *Hirsuta.* Foliis omnibus hispidis, caulinis amplexicaulibus medio dentatis, ramis erectis strictis, siliquis subtetragonis. ♂. In pascuis sylvaticis.

4180. *Allionii.* Foliis glabris lucidis radicatis ovatis subdentatis, caulinis lanceolatis argutè dentatis semi-amplexicaulibus, siliquis compressis strictis. — In pratis humidis Pedemontii.

4181. *Bellidifolia.* Foliis subdentatis, radicalibus obovatis, caulinis lanceolatis, caule folioso, siliquis rectis compressis. ♃. In Alpium Pedemontii humidis saxosis.

4182. *Scabra.* Foliis subdentatis hispidis, radicalibus obovatis, caulinis lanceolatis, caule folioso, siliquis secundis. ♃. In Alpibus.

4183. *Stricta.* Foliis rigidis dentatis obtusis hispidis, radicalibus sublyratis, pilis sæpè bifurcis, caulibus hispidis, petalis erectis. ♃. In rupibus Alpium Sabaud. Delphin., Pyrenæorum, Corbariensium.

§. II. *Foliis caulinis nullis aut sessilibus.*

4184. *Thaliana.* Foliis ciliatis, radicalibus oblongis petiolatis, caulinis lanceolatis sessilibus, caule erecto basi hirto, siliquis glaberrimis. ⊙. In sabulosis sylvaticis.

4185. *Serpyllifolia.* Foliis ellipticis integerrimis sessilibus, caule flexuoso decumbente subpiloso. ⊙. In rupibus et muris Delphinatûs, Galloprovinciæ, Pyrenæorum.

4186. *Cœrulea.* Glabra, foliis obovatis apice subdentatis, caule subdiphyllo, racemo cernuo. ♃. In summis Alpibus glacialibus Pedemontii. — Flores cœrulei.

4187. *Petræa.* Foliis subradicalibus lyrato-pinnatifidis petiolatis glabris, lobis obtusis, siliquis rectis compressis. ♃. In Arverniæ siccis montosis.

4188. *Halleri.* Foliis subglabris, caulinis sublyratis, rameis lanceolatis incisis sessilibus, caule hirto debili ramoso, siliquis patulis. ♂. In Pedemontii humidis montosis, et circà Moguntiam.

734. CARDAMINE.

Calix parvus, hiulcus; petala patentia, unguibus longis erectis; siliqua linearis, elasticè desiliens, valvis à basi ad apicem revolutis, dissepimento æqualibus. — Flores albi aut subpurpurascentes.

4189. *Alpina.* Foliis simplicibus oblongo-ovatis integerrimis, caule florifero foliis altiore. ♃. In summis Alpium et in Monte-Aureo.

4190. *Resedifolia.* Foliis inferioribus indivisis, superioribus trilobis pinnatisque. ♃. In umbrosis sylvaticis Alpium, Arverniæ, Occitaniæ, Pyrenæorum.

4191. *Thalictroides.* Foliis simplicibus ternatis pinnatisque, foliolis obtusis quinis trilobis. ♂. In rupestribus Alpium, Pyrenæorum.

4192. *Asarifolia.* Foliis simplicibus subrotundis cordatis. ♃. In glareosis humidis Alpium Pedemontii, Galloprovinciæ.

4193. *Trifolia.* Foliis ternatis obtusis, caule subnudo. ♃. Passìm in Galliâ, in umbrosis.

4194. *Granulosa.* Foliis radicalibus simplicibus subrotundis longissimè petiolatis, caulinis pinnatis, foliolis lanceolatis, radice granulata. ♃. In pratis collium Taurinensium.

4195. *Græca.* Foliis pinnatis, foliolis palmatis æqualibus petiolatis. ⊙. In Corsica.

4196. *Latifolia.* Foliis inferioribus quinato-pinnatis, superioribus ternis, foliolis dentato-subangulatis subglabris. ⊙. In Pyrenæis ad rivulos.

4197. *Amara.* Foliis pinnatis, inferiorum foliolis subrotundis, superiorum oblongis, caule basi stolonifero. ⊙. In nemorosis humidis Lutetiæ, Arverniæ, Alpium, etc.

4198. *Pratensis.* Foliis pinnatis, foliolis radicalibus subrotundis, caulinis linearibus, caule apice glauco. ♃. In pascuis aquosis.

4199. *Hirsuta.* Foliis subhirsutis pinnatis, inferiorum foliolis subrotundis petiolatis, superiorum oblongo-linearibus. ⊙. In hortis cultis umbrosis.

4200. *Parviflora.* Foliis glabris pinnatis, inferiorum foliolis subrotundis sessilibus, superiorum linearibus integerrimis obtusis. ⊙. In pratis Galliæ mediterraneæ, Vasconiæ.

4201. *Impatiens.* Foliis pinnatis incisis basi auriculatis, auriculis acutis amplexicaulibus. ♂. In nemoribus glareosis.

735. DENTARIA.

Calix oblongus, connivens; stigma emarginatum; siliqua elasticè

desiliens, valvis à basi ad apicem revolutis, dissepimento valvulis longiore.

4202. *Enneaphylla.* Foliis ternis ternatis dentatis, axillis foliorum nudis, staminibus longitudine corollæ. ☉. In Pedemontii, Arverniæ montosis umbrosis.

4203. *Digitata.* Foliis digitatis, foliolis dentatis. ♃. In Alpibus, Pedemontio, Delphinatu, Jurasso, in umbrosis montanis.

4204. *Pinnata.* Foliis pinnatis, foliolis oblongis æqualiter dentatis. ♃. In montosis.

4205. *Bulbifera.* Foliis inferioribus pinnatis, summis simplicibus, axillis foliorum bulbiferis. ♃. Ad radices montium umbrosas, Lutetiæ, Taurini, Argentorati, in Arvernia, Picardia.

TRIBUS II. SILICULOSÆ.

736. LUNARIA.

Calix connivens, foliolis 2 basi gibbis; silicula magna, integra, elliptica, compresso-plana, pedicellata, valvis planis dissepimento æqualibus et parallelis; semina pauca, compressa. — Flores albi aut violacei.

4206. *Annua.* Foliis oppositis obtusè dentatis, siliculis ellipticis utrinquè obtusis. ♂. In Alsatiæ et Galloprovinciæ umbrosis humidis.

4207. *Rediviva.* Foliis alternis mucronato-dentatis, siliculis oblongis utrinquè attenuatis. ♃. In nemorosis Vogesorum, Alpium, Pyrenæorum.

737. BISCUTELLA.

Calix connivens, coloratus, foliolis 2 basi gibbis; petala oblonga, apice patentia; silicula compresso-plana, bisorbiculata, orbiculis monospermis latere imo stylo adnatis. — Flores lutei.

4208. *Auriculata.* Calicibus utrinquè gibbis, siliculis scabris in stylum coeuntibus. ☉. In Delphinatûs, Galloprovinciæ et Pedemontii montosis, siccis, incultis.

4209. *Lævigata.* Siliculis lævibus, foliis lanceolatis integris serratisque. ♃. In Alpium Pedemontii, Delphinatûs, Pyrenæorum sterilibus inque Alsatia.

4210. *Saxatilis.* Siliculis subscabris, caule subfolioso, foliis dentatis incisisque. ♃. In aridis Alpium et Pyrenæorum.

4211. *Coronopifolia.* Siliculis lævibus margine ciliatis, foliis dentatis hirtis. ☉. In montosis sterilioribus Pedemontii? Delphinatûs? Pyrenæorum?

738. CLYPEOLA.

Calix erectus; petala oblonga, integra; silicula orbiculata, compresso-plana, 1-locularis, 1-sperma, valvulis planis membranaceis.

4212. *Jonthlaspi.* ☉. In Delphinatûs, Burgundiæ, Galliæ mediterraneæ sabulosis, ad muros.

739. PELTARIA.

Silicula suborbiculata, compresso-plana, unilocularis, 1-3-sperma, 2-valvis, valvis planis non dehiscentibus.

4213. *Alliacea.* Foliis amplexicaulibus oblongis indivisis. ♃. In montibus Pedemontanis circà Fenestrelle.

740. ALYSSUM.

Calix connivens; petala apice patentia, filamenta interdùm denticulo introrsùm notata; silicula orbiculata, compressa, valvulis subplanis; semina pauca.

§. I. *Floribus albis.*

4214. *Maritimum.* Caulibus suffruticosis procumbentibus, foliis lineari lanceolatis subincanis, siliculis subrotundis integris 2-locularibus dispermis. ♃. In Galliæ mediterraneæ sterilibus præcipuè maritimis.

4215. *Spinosum.* Ramis floriferis spinosis persistentibus, foliis lineari-lanceolatis obtusis sericeis. ♄. In rupibus Occitaniæ, et circà Lutetiam ad Rambolitum?

4216. *Halimifolium.* Caulibus suffruticosis procumbentibus, foliis spathulato-oblongis subtùs canis, ramis floriferis inermibus, seminibus marginatis membranaceis. ♄. In rupibus apricis Pedemontii et Pyrenæorum orientalium.

4217. *Incanum.* Caule herbaceo erecto, foliis lanceolatis incanis integerrimis, floribus corymbosis, petalis bifidis. ♃. In arenosis apricis Galliæ mediterraneæ, Pedemontii, Arverniæ, Palatinatûs.

§. II. *Floribus luteis flavisque.*

4218. *Argenteum.* Caulibus erectis suffruticosis, foliis spathulato-oblongis subtùs incanis, racemis paniculatis, siliculis ovatis incanis. ♄. In montibus Pedemontanis.

4219. *Alpestre.* Caulibus adscendentibus suffruticosis, foliis subrotundo-spathulatis incanis, racemis corymbosis. ♄. In montosis sterilibus Pedemontii, Delphinatûs, Galloprovinciæ, circà Augustomagum?

4220. *Montanum.* Caulibus herbaceis subdiffusis, foliis incanis, inferioribus ellipticis incanis, superioribus sublanceolatis, racemo simplici. ♃. In apricis montosis Alpium, Pedemontii, Galliæ australis, circà Fontembleaudi, Moguntiam.

4221. *Calycinum.* Caulibus herbaceis, foliis oblongis obtusis incanis, staminibus omnibus dentatis, calicibus persistentibus, siliculis subemarginatis. ☉. In arenosis, apricis.

4222. *Campestre.* Caule herbaceo, foliis oblongis obtusis incanis, siliculis orbiculatis integris pilosis, calicibus deciduis. ☉. In sterilioribus campestribus, præcipuè in Gallia australi.

4223. *Clypeatum.* Caule erecto herbaceo, foliis oblongis tomentosis subdentatis, siliculis oblongis compresso-planis, petalis linearibus acuminatis. ☉, Linn. ♂, All. In Galliæ mediterraneæ maritimis.

741. VESICARIA.

Silicula globulosa, inflata, 2-valvis, valvulis membranaceis, concavis; semina plana, marginata vel nuda et subrotunda. Cætera ut in Alysso.

4224. *Utriculata.* Caule herbaceo erecto, foliis lævibus lanceolatis integerrimis. ♃. In montosis Pedemontii, Delphinatûs, Burgundiæ.

742. DRABA.

Calix erectus; petala oblonga, subpatentia, ungue brevi, nunc integra, nunc emarginata aut bifida; stylus brevissimus; silicula ovata, oblonga, integra, compressa vel contorta, valvulis planis; semina non marginata.

4225. *Aizoides.* Scapo nudo, foliis lanceolatis rigidis margine ciliatis, petalis emarginatis (flavis). ♃. In summis Alpinis, Jurasso, Pyrenæis, Arverniæ montibus.

4226. *Ciliaris.* Foliis linearibus rigidis margine ciliatis, petalis integris (albis), caule subnudo. ♃. In Alpibus Sabaudis et Barcinonensibus.

4227. *Pyrenaica.* Scapo nudo, foliis cuneiformibus palmatis trilobis. ♃. In summis Pyrenæis, Alpibus Pedemontii, Delphinatûs, Galloprovinciæ.

4228. *Verna.* Scapo nudo, foliis oblongis acutiusculis subserratis subhirsutis, petalis bifidis. ☉. In sylvaticis et ad muros.

4229. *Stellata.* Foliis oblongis obtusiusculis canis pubescentibus integerrimis dentatisve, pilis stellatis, scapo subunifolio erecto. ♃, ♄. In summis Alpibus Pedemontii, Delphinatûs, Galloprovinciæ, et in Pyrenæis.

4230. *Nivalis.* Foliis lanceolatis integerrimis subpubescentibus ciliatis, pilis stellatis, scapo unifolio decumbente, calice glabriusculo, petalis retusis. ♃. In Pyrenæis, Galloprovinciæ et Sabaudiæ Alpibus.

4231. *Muralis.* Caule ramoso, foliis ovatis amplexicaulibus dentatis, siliculis glabris patentibus. ☉. In nemoribus et ad muros humidos.

4232. *Incana.* Foliis caulinis numerosis incanis, siliculis oblongis obliquis subsessilibus. ♂. In Galliæ meridionalis montanis.

743. COCHLEARIA.

Calix hiulcus, foliolis concavis; petala patentia; stylus brevis; silicula integra, globulosa aut ovata, 2-locularis, bivalvis, valvis gibbis obtusis, loculis 1-2-spermis.

4233. *Officinalis.* Foliis radicalibus cordato-subrotundis, caulinis oblongis subsinuatis, siliculis globosis. ♂. In littoribus Oceani, inque Pyrenæis et Pedemontanis montibus ad rivulos.

4234. *Danica.* Foliis hastato-angulatis, omnibus petiolatis deltoideis, siliculis ellipticis. ☉. In maritimis Belgii, Picardiæ, Armoraciæ, Nannetum.

4235. *Armoracia.* Foliis radicalibus lanceolatis crenatis, caulinis incisis. ♃. In fossis et ad rivulos.

4236. *Glastifolia.* Foliis caulinis obcordato-sagittatis amplexicaulibus. ♂. In Galloprovinciæ arvis? inque Corsicæ hortis.

4237. *Draba.* Foliis oblongo-lanceolatis amplexicaulibus dentatis subglabris, corymbo paniculato. ♃. In Arverniæ, Delphinatûs, Galliæ mediterraneæ, Pedemontii cultis arvis, frequens circà Lutetiam.

744. SENEBIERA.

Calix hiulcus; silicula emarginata, didyma, bivalvis, valvis rugosis non dehiscentibus dissepimento longioribus; semina solitaria, nuda.

4238. *Pinnatifida.* Foliis pinnatifidis. ⊙. In Aquitaniæ umbrosis, humidis. – Nasturtiolum pinnatum. Mœnch. suppl. 71.

745. CORONOPUS.

Silicula suborbiculata, integra, compressa, rugosa, bilocularis, 2-valvis, valvis non dehiscentibus dissepimento æqualibus.

4239. *Vulgaris.* Foliis pinnatifidis, caule depresso. ⊙. In apricis nudis humidis.

746. LEPIDIUM.

Calix patulus; petala æqualia; silicula integra, ovata, compressa, valvulis carinatis; semina numerosa, non marginata.

4240. *Latifolium.* Foliis ovato-lanceolatis serratis. ♃. In umbrosis.

4241. *Iberis.* Foliis inferioribus lanceolatis serratis, superioribus linearibus integerrimis, ramis virgatis diffusis. ♃. In ruderatis, ad vias.

4242. *Alpinum.* Foliis pinnatis integerrimis glabris, caule florifero nudo adscendente, petalis calice majoribus, siliculis lanceolatis utrinquè acutis. ♃. In Alpium, Pyrenæorum, Arverniæ montium humidis rupestribus.

4243. *Petræum.* Foliis pinnatis integerrimis, caule ramoso folioso, petalis emarginatis calice minoribus. ⊙. In lapidosis Pyrenæorum, Alpium, Cebennarum, circà Moguntiam, Fontembleaudi, Nannetes.

4244. *Procumbens.* Caule basi ramoso, ramis adscendentibus, foliis inferioribus pinnatifidis, superioribus lanceolatis indivisis, petalis calicis longitudine. ⊙. In subhumidis Monspelii, Galloprovinciæ, Lugduni, Burgundiæ, Fontisbleaudi, Nannetum.

4245. *Rotundifolium.* Foliis subcarnosis obtusis, inferioribus petiolatis subrotundo-ovatis, caulinis oblongis amplexicaulibus, caule subsimplici. ♃. In rupestribus frigidissimis Alpium. — Noccæa rotundifolia. Mœnch. suppl. 89.

747. THLASPI.

Calix patulus; petala æqualia; silicula obcordata, compressa, apice emarginata, 2-valvis, valvis carinatis dorso sæpiùs appendiculatis.

§. I. *Loculis monospermis* (NASTURTIUM).

4246. *Ruderale.* Foliis radicalibus dentato-pinnatis, caulinis linearibus integerrimis, siliculis subemarginatis. ☉. Ad vias in ruderatis.

4247. *Sativum.* Foliis multifidis oblongis. ☉. In hortis cultum.

4248. *Nudicaule.* Scapo nudo simplicissimo, foliis pinnatifidis. ☉. In sylvaticis arenosis Galliæ Narbonensis, Vogesorum, Belgii, circà Lutetiam, etc.

§. II. *Silicula triangulari, loculis polyspermis* (CAPSELLA).

4249. *Bursa-pastoris.* Foliis radicalibus pinnatifidis. ☉. In cultis ruderatis vulgatissima.

§. III. *Silicula suborbiculata, loculis polyspermis* (THLASPI).

4250. *Arvense.* Foliis oblongis dentatis glabris, siliculis orbiculatis. ☉. In cultis et vineis.

4251. *Alliaceum.* Foliis oblongis obtusis dentatis glabris, siliculis ovatis ventricosis, margine brevi. ☉. In Pedemontii, Burgundiæ, Lotharingiæ, Lugduni vineis et cultis.

4252. *Saxatile.* Foliis lanceolato-linearibus obtusis carnosis integerrimis, siliculis subrotundis. ☉. In Delphinatûs et Galliæ mediterraneæ saxosis montosis.

4253. *Perfoliatum.* Foliis glabris subdentatis, caulinis cordato-sagittatis sessilibus, radicalibus oblongis petiolatis, siliculis obcordatis, caule ramoso. ☉. In agris apricis.

4254. *Montanum.* Foliis glabris, radicalibus subcarnosis obovatis integerrimis, caulinis oblongis amplexicaulibus subsagittatis, corollis calice majoribus. ♃. In pratis siccis, in Alpibus, Arvernia, Burgundia, Palatinatu.

4255. *Alpestre.* Foliis subdentatis, caulinis amplexicaulibus, petalis longitudine calicis, caule simplici, siliculis obcordatis. ♃. In pratis Jurassi, Pyrenæorum, montis Cenisii.

4256. *Heterophyllum.* Caulibus adscendentibus, foliis glabris, radicalibus petiolatis obtusis integris lyratisque, caulinis erectis cordato-sagittatis, basi dentatis, siliculis ovatis. ♃. In Pyrenæis.

4257. *Campestre.* Foliis sagittatis dentatis incanis, siliculis subrotundis glabris. ☉ All. ♂ Linn. In arvis, viis argillosis, apricis.

4258. *Hirtum.* Foliis caulinis sagittatis villosis, siliculis subrotundis pilosis. ♂ Linn. ♃ All. In argillosis Galliæ meridionalis.

748. IBERIS.

Calix patens; petala patentia, 2 exteriora majora; silicula orbicularis, subcompressa, margine acuto suprà emarginato cincta, valvis navicularibus compressis.

§. I. *Fructibus racemosis.*

4259. *Semperflorens.* Frutescens, foliis spathulatis glabris integerrimis obtusis. ♄. Ex Oriente orta, culta in hortis.

4260. *Sempervirens.* Frutescens, foliis glabris linearibus integerrimis acutiusculis, corymbis racemosis. ♄. In rupestribus Galliæ Mediterraneæ, Pyrenæorum.

4261. *Saxatilis.* Frutescens, foliis pubescentibus acutis integerrimis, inferioribus linearibus, superioribus lanceolatis. ♄. In Galliæ Mediterraneæ montanis rupestribus.

4262. *Amara.* Herbacea, foliis lanceolatis acutis subdentatis, siliculis bicuspidatis, cuspidibus rectis brevibus. ⊙. In agris montosis, vineis.

4263. *Pinnata.* Herbacea, foliis pinnatifidis. ⊙. In Galliæ Mediterraneæ maritimis, inque Delphinatûs, Pedemontii, Lugduni apricis glareosis.

4264. *Intermedia.* Herbacea, ramis divaricatis, foliis lanceolatis, radicalibus apice subserratis, caulinis integerrimis, siliculis apice truncatis, cuspidibus brevibus recta divergentibus. ♂. Circà Rothomagum ad ripas calcareas Sequanæ.

§. II. *Fructibus umbellatis.*

4265. *Umbellata.* Herbacea, foliis lanceolatis acuminatis, inferioribus serratis, superioribus integerrimis, siliculis bicuspidatis. ⊙. In agro Nicæensi, in hortis culta.

4266. *Linifolia.* Herbacea, foliis linearibus, radicalibus serratis, caulinis integerrimis, caule paniculato, corymbis hemisphæricis. ♂. In Gallia Mediterranea.

4267. *Spathulata.* Herbacea, foliis subcarnosis glabris subrotundis integerrimis petiolatis, petiolis ciliatis. ⊙. In Pyrenæis. — Iberis carnosa. Wild. sp. 3. p. 455?

4268. *Nana.* Herbacea, foliis subrotundo-spathulatis apice subdentatis glabris, caulinis linearibus integerrimis, siliculis bicuspidatis. ⊙. In Delphinatûs, Galloprovinciæ et Pedemontii Alpibus.

749. MYAGRUM.

Calix subpatulus; petala æqualia, unguiculata; silicula ovata vel globulosa, stylo conico terminata, loculis polyspermis, valvis concavis subhemisphæricis.

4269. *Sativum.* Siliculis obovatis polyspermis, foliis amplexicaulibus pilosis. ⊙. Inter segetes.

4270. *Saxatile.* Siliculis globosis, foliis petiolatis oblongis serratis scabris, caule paniculato. ♃. In rupestribus Alpinis.

750. CAKILE.

Calix subclausus; discus ovarii 4-glandulosus; stylus simplex vel nullus; stigma obtusum; silicula biarticulata, articulis monospermis non dehiscentibus.

4271. *Maritima.* Siliculis tetragonis dimidio utrinquè calcaratis, foliis pinnatifidis carnosis. ⊙. In maritimis à Galloprovincia ad Belgium.

4272. *Perennis.* Siliculis nodosis, articulis ovatis, foliis pinnatifidis,

laciniis sinubusque dentatis. ♃ Linn. ♂ All. In Pedemontii arenosis, in Delphinatûs? Galloprovinciæ agris, viis, circà Lugdunum, Moguntiam, Montem-Albanum.

4273. *Rugosa*. Siliculis clavatis sulcatis pilosis, foliis oblongis obtusis dentatis. ☉. Inter segetes Pedemontii, Delphinatûs? Alsatiæ.

4274. *Perfoliata*. Siliculis obcordatis monospermis trilocularibus, foliis sagittatis amplexicaulibus. ☉. Inter segetes Galliæ meridionalis, Burgundiæ, Arverniæ et circà Lutetiam.

751. BUNIAS.

Calix patens; petala longiora, unguibus erectis; silicula subrotunda, 2-4-locularis, loculis monospermis, valvis osseis non dehiscentibus.

4275. *Erucago*. Siliculis tetragonis tetrapteris quadrilocularibus, foliis radicalibus runcinatis, caulinis lanceolatis. ☉. In Galliæ australis agris humidiusculis.

4276. *Paniculata*. Siliculis ovatis subangulatis bilocularibus reticulato-rugosis, foliis lanceolatis subdentatis sagittatis amplexicaulibus. ☉. In agris.

4277. *Cochlearioides*. Siliculis monospermis ovatis obtusiusculis subrugosis, foliis radicalibus petiolatis lyratis, caulinis sagittatis amplexicaulibus dentatis. ☉, ♂. Ad versuras et in vineis Pedemontii, Galliæ Mediterraneæ, Arverniæ, circà Lutetiam.

752. CRAMBE.

Staminum 4 majorum filamenta apice bifurcata hinc antherifera; silicula pedicellata, globulosa, 1-sperma, 1-locularis, non dehiscens.

4278. *Maritima*. Foliis pinnatifidis inciso-dentatis cauleque glabris. ♃. In maritimis à Nicæa ad Picardiam.

753. ISATIS.

Calix modicè patens; petala unguiculata, patentia; stylus nullus; stigma capitatum; silicula linguæformis, ovato-oblonga, compressa, non dehiscens, monosperma, bivalvis, valvis compresso-carinatis.

4279. *Tinctoria*. Foliis radicalibus crenatis, caulinis sagittatis, siliculis lanceolatis basi attenuatis. ♂. Ad vias inter segetes Delphinatûs, Lutetiæ, et colitur in Gallia australi.

4280. *Alpina*. Foliis integerrimis cordatis, siliculis oblongis utrinquè obtusis. ♃. In monte Vesulo.

ORDO LXXVIII. CAPPARIDEÆ.

Calix polyphyllus aut monophyllus, partitus; *petala 4-5 hypogyna;* stamina sæpiùs indefinita; *ovarium stipitatum;* stylus nullus aut brevis; stigma simplex; siliqua aut bacca polysperma; perispermum nullum; corculum incurvum, radicula in lobos prona.

† *Capparideæ legitimæ.*

754. CAPPARIS.

Calix 4-phyllus, caducus; petala 4 patentia; stamina plurima, longa; stigma sessile; siliqua carnosa, pedicellata, ovata vel cylindrica; semina in pulpa nidulantia.

4281. *Spinosa.* Pedunculis 1-floris solitariis, stipulis spinosis, foliis annuis, siliquis ovalibus. ♄. In rimis murorum saxorumque Galloprovinciæ.

† † *Plantæ Capparideis affines.*

755. RESEDA.

Calix 4-6-fidus; petala 4-6 irregularia, sæpiùs laciniata; stamina 10-20; ovarium subsessile; styli 3-5 brevissimi; capsula angulosa, 1-locularis, apice dehiscens, polysperma.

4282. *Luteola.* Foliis lanceolatis undulatis integris, calicibus 4-fidis, caule erecto. ♂. Ad vias.

4283. *Glauca.* Foliis linearibus basi acutè dentatis, floribus 4-gynis, caule diffuso. ♂. In Pyrenæis.

4284. *Sesamoides.* Foliis lanceolato-linearibus integris, fructibus stellatis. ⊙. In arvis sabulosis circà Monspelium, Cenomanum, Tarbellicas-Aquas, in Pyrenæis.

4285. *Alba.* Foliis pinnatifidis subundulatis, floribus 4-gynis, calicibus 5-partitis. ⊙. In sabulosis maritimis Galliæ Mediterraneæ.

4286. *Undata.* Foliis pinnatifidis undulatis, floribus 3-4-gynis densè spicatis, fructibus 3-(rarò 4)-aculeatis. ♃. In Occitania.

4287. *Lutea.* Foliis pinnatifidis undulatis, superioribus 3-fidis, calicibus 6-partitis, fructibus oblongis triangularibus apice truncatis. ⊙ Linn. ♃ Desf. Ad vias et muros, in sabulosis.

4288. *Phyteuma.* Foliis radicalibus integerrimis spatulatis obtusis, caulinis semi-trilobis, calicibus maximis 5-partitis. ⊙. In arvis sabulosis.

4289. *Odorata.* Foliis undulatis integris trilobisque, calicibus corollam æquantibus. ♂. Ex Egypto et Barbaria, culta propter odorem.

756. PARNASSIA.

Calix 5-partitus, persistens; petala 5-6; squamæ 5-10, ciliato-glandulosæ, basi petalorum insertæ; stamina 5; ovarium sessile, liberum; stigmata 2-4 persistentia; capsula 4-gona, 4-valvis, valvis apice dehiscentibus, septa incompleta gerentibus; corculum rectum.

4290. *Palustris.* Foliis radicalibus cordatis, nectariis multisetis. ♃. In pratis humidis paludosisque montanis.

757. DROSERA.

Calix 5-fidus; petala 5 marcescentia; stamina 5; styli 5; capsula rotundata, calice corollaque cincta, 1-locularis, 3-5 valvis semina numerosa; corculum rectum ad basim perispermi carnosi.

4291.

4291. *Rotundifolia.* Foliis radicalibus orbiculatis. ☉. In paludosis et turfosis.

4292. *Longifolia.* Foliis radicalibus ovali-oblongis. ☉. In pratis humidis et paludosis.

4293. *Anglica.* Foliis radicalibus linearibus, floribus 8-gynis, capsulis 4-valvibus. ♃. In paludosis circà Moguntiam.

758. ALDROVANDA.

Calix persistens, campanulatus, 5-partitus, laciniis ovalibus concavis; petala 5; stamina 5; styli 5; capsula 1-locularis, 5-gona, 5-valvis; semina 10, capsulæ parietibus adfixa.

4294. *Vesiculosa.* ♃. In lacubus Pedemontii natans.

ORDO LXXIX. RUTACEÆ.

Calix monophyllus, 5-lobus; *petala* 5, *hypogyna*, calicinis lobis alterna; *stamina* 10 *aut* 15; ovarium simplex, liberum; stylus 1; *fructus multicapsularis aut multilocularis*; perispermum carnosum, rariùs nullum; corculum rectum; cotyledones planæ. — Herbæ aut suffrutices, foliis sæpiùs glanduloso-punctatis.

† *Foliis oppositis, stipulaceis.*

759. TRIBULUS.

Stigma 5-lobum; nuces 5 approximatæ, aculeatæ, 2-4-loculares, 2-4-spermæ.

4295. *Terrestris.* Foliis subsexjugis subæqualibus, seminibus 4-cornibus. ☉. In arvis et ad vias Galliæ australis, et in insula Nigri-Monasterii.

†† *Foliis alternis, exstipulatis.*

760. RUTA.

Calix persistens, 4-5-partitus; petala 4-5, cochleariformia, unguiculata; stamina 8-10; ovarium basi 8-10 poris nectariferis donatum; capsula globosa, 4-5-locularis, 4-5-loba.

4296. *Graveolens.* Foliis decompositis, foliolis subcarnosis oblongis obtusis, petalis integerrimis. ♃. In sterilibus Galliæ australis.

4297. *Montana.* Foliis decompositis, foliolis linearibus, petalis integerrimis. ♃. In petrosis montanis Galliæ australis et circà Parisios.

4298. *Chalepensis.* Foliis decompositis, petalis margine dentato-ciliatis. ♃. In Occitania.

761. PEGANUM.

Calix 5-fidus, persistens, laciniis 5 longis, foliaceis; stamina 15; stigma 3-gonum; capsula globosa, subtrigona, 3-locularis, 3-valvis.

4299. *Harmala.* Foliis multifidis carnosis, caule herbaceo ramoso diffuso. ♃. Circà Nicæam.

762. DICTAMNUS.

Calix minimus, caducus, 5-partitus; petala 5, inæqualia; stamina 10, filamentis declinatis tuberculosis; ovarium substipitatum; stylus declinatus; stigma simplex; fructus 5-capsularis.

4300. *Albus.* Foliis pinnatis, caule simplici. ♃. In sylvaticis Galliæ australis.

ORDO LXXX. CARIOPHYLLEÆ.

Calix sæpiùs persistens, 4-5-dentatus aut 4-5-phyllus; *petala* 4-5, *hypogyna, unguiculata*, calicinis laciniis alterna; stamina sæpiùs petalorum numero dupla, rariùs æqualia et cum iisdem alterna; ovarium simplex, interdùm substipitatum; *styli plurimi;* capsula uniaut-multilocularis, multivalvis, apice dehiscens; semina imæ capsulæ aut placentæ centrali adfixa; *perispermum farinaceum corculo involutum;* radicula infera. — Herbæ aut suffrutices; caules nodosi; *folia opposita*, integra.

TRIBUS I. CARYOPHYLLEÆ.

Calix monophyllus, tubulosus, 4-5-dentatus.

763. GYPSOPHILA.

Calix campanulatus, sub-5-lobus, laciniis margine membranaceis; petala 5, non unguiculata; stamina 10; styli 2; capsula 1-locularis, 5-valvis.

4301. *Fastigiata.* Foliis lanceolato-linearibus lævibus obtusis secundis, staminibus exsertis. ♃. In arenosis propè Moguntiam, Monspelii.

4302. *Repens.* Foliis linearibus, staminibus petalis emarginatis brevioribus. ♃. In petrosis ad vias, et secus torrentes Alpium et Pyrenæorum.

4303. *Muralis.* Foliis linearibus planis, calicibus nudis, caule dichotomo, petalis crenatis. ♂. Ad vias et in agris Antverpiæ, Lutetiæ, Fontisbleaudi, Argentorati, Genevæ, Taurini, Provinciæ, etc.

4304. *Saxifraga.* Foliis linearibus, calicibus angulatis squamis 4 instructis, petalis emarginatis. ♃. In lapidosis sabulosis circà Genevam, Monspelium, etc.

764. SAPONARIA.

Calix tubulosus, 5-dentatus, basi squamis destitutus; petala 5, unguiculata, ungue calicem æquante; stamina 10; styli 2; capsula 1-locularis.

4305. *Officinalis.* Calicibus cylindricis glabris, foliis ovato-lanceolatis. ♃. Ad margines viarum et agrorum.

4306. *Vaccaria.* Calicibus pyramidatis quinquangularibus glabris, foliis ovatis acuminatis sessilibus. ☉. Inter segetes circà Parisios, Genevam, Argentoratum, in Burgundia, etc.

4307. *Ocymoides.* Calicibus cylindricis villosis, caulibus ramosissimis prostratis, foliis ovato-lanceolatis. ♃. In petrosis et umbrosis Galliæ australis, Arverniæ, Vallesiæ.

4308. *Lutea.* Calicibus teretibus cauleque hirtis, petalis obovatis integerrimis, floribus corymbosis, foliis lineari-lanceolatis canaliculatis. ♃. In Alpibus Vallesiacis et Pedemontanis.

765. DIANTHUS.

Calix tubulosus, 5-dentatus, squamis basi 2-4 oppositis, imbricatis; petala 5, unguibus calicem æquantibus; stamina 10; styli 2; capsula 1-locularis.

§. I. *Floribus aggregatis.*

4309. *Barbatus.* Floribus aggregatis fasciculatis, squamis calicinis ovato-subulatis tubum æquantibus, foliis lanceolatis. ♃, Linn. ♂, Desf. In sterilibus Galliæ australis; in hortis cultus.

4310. *Collinus.* Floribus bifasciculatis, squamis calicinis ovato-subulatis tubo brevioribus, foliis lanceolato-linearibus 5-nerviis scabris. ♃. In collibus petrosis Pedemontii.

4311. *Carthusianorum.* Floribus subaggregatis, squamis calicinis ovatis aristatis tubo brevioribus, involucro oblongo aristato capitulo breviore, foliis linearibus 3 nerviis. ♃. In incultis et sterilibus.

4312. *Atro-rubens.* Floribus aggregatis capitatis, squamis calicinis ovatis aristatis tubo brevioribus, involucro ovato aristato longitudine capituli, foliis connatis lineari-lanceolatis subenerviis, petalis glabris. ♃. In collibus apricis Taurini.

4313. *Ferrugineus.* Floribus aggregatis, foliis linearibus longè connatis, involucris squamisque scarioso-rufis oblongis aristatis calice paulò brevioribus, petalis dentatis. ♂. In Pyrenæis Narbonensibus.

4314. *Armeria.* Floribus aggregatis fasciculatis, squamis calicinis lanceolatis villosis tubum æquantibus. ⊙. In sterilibus.

4315. *Prolifer.* Floribus aggregatis capitatis, squamis calicinis ovatis obtusis muticis tubum superantibus. ⊙. Ad marginem sylvarum et agrorum. — Var. *β*, floribus solitariis.

§. II. *Floribus solitariis.*

4316. *Caryophyllus.* Floribus solitariis, squamis calicinis quaternis brevissimis ovatis submucronatis, petalis crenatis imberbibus, foliis lineari-subulatis canaliculatis glaucis. ♃. In provinciis meridionalibus et circà Turones ad ripas saxosas Ligeris.

4317. *Sylvestris.* Floribus solitariis, squamis calicinis brevissimis quaternis ovatis, exterioribus acutis, interioribus obtusissimis, petalis crenatis imberbibus. ♃. In saxosis et pascuis siccis ad radices Alpium, Jurassi.

4318. *Attenuatus.* Floribus solitariis, squamis calicinis lanceolatis acuminatis subsenis margine membranaceis, calice longo apice

attenuato, petalis crenatis. ♃. In saxosis maritimis circà Narbonem.

4319. *Hirtus.* Floribus subsolitariis, squamis calicinis senis ovatis mucronatis calice multò brevioribus, petalis crenatis, foliis margine scabris. ♃. In collibus Delphinatûs, Galloprovinciæ.

4319*. *Alpestris.* Floribus solitariis aut subaggregatis, squamis calicinis quaternis ovatis mucronatis calice multò brevioribus, petalis emarginatis subcrenatis. – D. alpestris. Balb. acad. Tur. 7. p. 11. t. 1. — In pascuis Alpium maritimarum.

4320. *Furcatus.* Caule dichotomo 2-4-floro, floribus solitariis, pedunculis distantibus, squamis calicinis oppositis subbinis tubo multò brevioribus. ♃. Ad margines agrorum propè Tendam in Pedemontio.

4321. *Virgineus.* Floribus solitariis, squamis calicinis brevissimis obtusissimis, binis distantibus, petalis crenatis, caulibus paucifloris, foliis cespitosis linearibus rigidis. ♃. In saxosis provinc. merid.

4322. *Deltoides.* Floribus solitariis, squamis calicinis ovato-lanceolatis acutis subbinis, foliis obtusiusculis subpubescentibus, petalis crenatis, caulibus sterilibus decumbentibus. ♃. In incultis et umbrosis.

4323. *Superbus.* Floribus paniculatis subfastigiatis, squamis calicinis brevibus ovatis mucronatis, petalis ultrà medium pinnato-multifidis fauce pilosis, caule erecto. ♂. In nemoribus et pratis umbrosis montanis.

4324. *Monspeliacus.* Floribus solitariis, squamis calicinis subulatis rectis tubo paulò brevioribus, petalis digitato-multifidis, caule erecto. ♃. In Alpibus Pyrenæis et Monte-Aureo.

4325. *Plumarius.* Floribus solitariis, squamis calicinis binis ovalibus brevissimis submucronatis, corollis digitato-multifidis fauce pubescentibus. ♃. In hortis cultus, forsan in prov. australibus spontaneus.

4325*. *Arenarius.* Caulibus adscendentibus unifloris, foliis linearibus subciliatis, squamis calicinis brevibus ovatis submucronatis, petalis dentato-multifidis. ♃. In arenosis maritimis à Bayona ad Nannetes. – D. arenarius. Lin. Sp. 589? Thor. land. 171. non Hop. Scop. D. gallicus. Pers. Ench. 495.

4326. *Cæsius.* Caulibus subunifloris, squamis calicinis subrotundis brevibus, petalis crenatis pubescentibus, foliis margine scabris. ♃. In saxosis montanis Jurassi, Montis-Aurei, Alpium Delphin.

4326*. *Tener.* Caule unifloro, petalis fimbriatis glabris, squamis calicinis quaternis lanceolato-linearibus tubo paulò brevioribus. – D. tener. Balb. acad. Tur. 7. p. 13. t. 3. — Ad margines agrorum in montibus Tendæ.

4327. *Alpinus.* Caule 1-floro, petalis crenatis, squamis calicinis acutis calice sublongioribus, exterioribus foliaceis. ♃. In pascuis montanis Galloprovinciæ, Pedemontii.

766. SILENE.

Calix tubulosus, sæpè ventricosus, 5-dentatus; petala 5, longè unguiculata, fauce rariùs nuda, sæpiùs squamis coronata, limbo sæpiùs 2-fido; stamina 10; styli 3; capsula 3-locularis, in 6 valvas dehiscens.

§. I. *Calice glabro.*

4328. *Inflata.* Calicibus inflatis reticulato-venosis, fauce subnuda, foliis ovatis, caule erecto dichotomo. ♃. In arvis pratis et ad vias frequens.

4329. *Uniflora.* Calicibus inflatis reticulato-venosis, fauce coronata, caulibus prostratis vel subadscendentibus, floribus solitariis geminisve. ♃. In maritimis sabulosis inter lapides et secus Alpium et Jurassi torrentes.

4330. *Campanula.* Caule erecto gracili 2-3-floro, floribus subcernuis, fauce nuda, calice infundibuliformi, foliis linearibus. ♃. In saxosis umbrosis Alpium Pedemontii.

4331. *Rupestris.* Caule dichotomo multifloro, floribus erectis, petalis emarginatis, calicibus ovoideis, foliis lanceolatis. ♂. In saxis umbrosis Pyren. Alp. Voges. Cebennarum.

4332. *Quadridentata.* Petalis quadrilobis, caule dichotomo, foliis linearibus recurvis. ☉, Linn. ♃, All. In Alpibus inter saxa propè nives.

4333. *Saxifraga.* Caulibus subunifloris, pedunculis longitudine caulis, foliis glabris linearibus, calicibus clavatis, petalis bifidis. ♃. In saxosis apricis Pedemontii, Galloprovinciæ, Pyrenæorum.

4334. *Acaulis.* Cespitosa depressa, foliis patulis linearibus, floribus solitariis, petalis emarginatis. ♃. In montanis editissimis. — Var. γ, pedunculo longissimo insignita potiùs species distincta.

4335. *Inaperta.* Caule dichotomo paniculato, calicibus subinflatis, petalis brevissimis emarginatis, foliis glabris lanceolatis. ☉. In provinciis meridionalibus inter linorum segetes.

4336. *Polyphylla.* Foliis fasciculatis setaceis, ramorum florentium oppositis, floribus pedicellatis terminalibus et in dichotomia solitariis. ♃. In arvis et submontanis in Delphinatu.

4337. *Bicolor.* Glabra subviscosa, caulibus basi ramosis patulis, ramis erectiusculis, floribus terminalibus, calice tereti reticulato, petalis bifidis (sup. albis, subtùs purpur.). ☉. In arenosis à Bayona ad Nannetes.

4338. *Armeria.* Floribus fasciculatis fastigiatis, foliis superioribus cordatis glabris, petalis integris. ☉, Linn. ♂, Vill. In sylvis lapidosis submontanis Delphin. Pedem. Galloprovinciæ, Monspelii, Moguntiæ.

4339. *Behen.* Caule dichotomo, foliis ovato-oblongis, calicibus ovatis venoso-reticulatis, fauce coronata. ☉. Monspelii.

4340. *Muscipula.* Caulibus viscosis repetito-dichotomis, floribus

axillaribus sessilibus, foliis glabris. ⊙. In sterilibus Galloprovinciæ, Monspelii.

§. II. *Calice hirsuto.*

4341. *Otites.* Petalis linearibus indivisis undulatis glabris, floribus verticillato-spicatis dioicis, pedunculis glabris, caule subnudo. ♃. In sterilibus arenosis.

4342. *Italica.* Pubescens, petalis semi-bifidis, fauce nuda, calice tubuloso, panicula dichotoma laxa, ramis longis patentibus, floribus erectis, foliis ovato-lanceolatis. ♃. In lapidosis ad sepes, in Pedem. Delphin. Occitania.

4343. *Nutans.* Floribus lateralibus secundis cernuis, panicula nutante, petalis 2-fidis, foliis cespitosis lanceolatis. ♃. In vineis et nemoribus, ad muros.

4344. *Paradoxa.* Floribus sæpiùs ternatis, calicibus 10-sulcatis caulibusque viscidis, foliis inferioribus subspatulatis, superioribus linearibus, fauce subcoronata, petalis bifidis. ♃. In Delphinatu ad saxa et in vineis.

4345. *Viridiflora.* Petalis bifidis, foliis ovatis scabriusculis acutis, panicula elongata subaphylla. ♂. In lapidosis ad vineas in Pedemontio.

4346. *Nicæensis.* Villoso-viscosa, foliis linearibus obtusis subcarnosis, panicula subdichotoma, petalis bifidis, fructibus ovatis. ⊙. Circà Nicæam secus Varum et mare.

4347. *Noctiflora.* Calicibus 10-angularibus venosis, dentibus tubum æquantibus, caule dichotomo, petalis bifidis. ⊙. In arvis cultis secus vias in Vogesis, Alsatia, Delphin. Galloprov. Nicææ.

4348. *Cordifolia.* Caule simplici, foliis ovato-cordatis acutis, floribus subsessilibus terminalibus, petalis bifidis. ♃. In saxosis montium Pedemontii, agri Nicæensis.

4349. *Vallesia.* Caulibus 1-3-floris decumbentibus, foliis lanceolatis tomentosis longitudine calicis, petalis obcordatis. ♃. In sterilibus editissimis Alpium Valles. Pedemònt.

4350. *Corsica.* Caulibus ramosis prostratis, floribus solitariis terminalibus, foliis ovato-obtusis calicibusque hirsuto-viscosis, petalorum ungue calice multò longiori. ♃. In arenosis maritimis Corsicæ.

4351. *Ciliata.* Pubescens, floribus paucis lateralibus secundis, petalis bifidis, calicibus tubulosis 10-striatis, foliis linearibus basi ciliatis. ♃. In sterilibus et editioribus montium Arverniæ, Pyrenæorum Narbonensium.

4352. *Gallica.* Hirsuta, floribus subspicatis alternis secundis, petalis integris, fructibus erectis. ⊙. In arvis et petrosis circà Parisios, Nannetes, Monspelium.

4353. *Anglica.* Hirsuta, petalis subemarginatis, floribus subspicatis erectis, fructibus reflexis pedunculatis alternis. ⊙. In arvis sabulosis propè Abbavillam, Parisios, Nicæam.

4354. *Cerastoides.* Hirsuta, floribus solitariis lateralibus, petalis emarginatis, fructificationibus erectis, calicibus subsessilibus subpilosis. ⊙, Linn. Desf. ♂ vel ♃, Vill. In Delphinatu et Monspelii.

4355. *Quinquevulnera.* Hirsuta, floribus solitariis lateralibus, petalis integerrimis subrotundis, fructibus erectis alternis. ⊙. In arvis sabulosis Alsatiæ, Nicææ, Galloprovinciæ, Monspelii, Aquitaniæ.

4356. *Tridentata.* Hirsuta, floribus lateralibus et terminalibus subsessilibus erectis, petalis tridentatis, foliis inferioribus spathulato-ovatis, superis linearibus. ⊙? In lapidosis Tarbæ.

4357. *Spicata.* Hirsuta, foliis radicalibus ovatis subscabris, caulinis lanceolato-linearibus, floribus spicatis secundis, calicibus striatis, fructibus erectis sessilibus. ⊙ In arvis, ad vias, in olivetis Nicææ, Galloprovinciæ, Occitaniæ.

4358. *Sericea.* Floribus terminalibus subsolitariis pedunculatis, caule basi ramoso, foliisque lineari-lanceolatis sericeis. ⊙. In sabulosis maritimis propè Oneliam, in Corsica.

4359. *Conica.* Calicibus fructûs conicis striis 30 notatis, foliis mollibus lanceolatis, petalis bifidis. ⊙. In sabulosis apricis et inter segetes circà Parisios, etc.

4360. *Conoidea.* Calicibus fructûs globosis acuminatis striis 30 notatis, foliis glabris, petalis integriusculis. ⊙. Ad marginem agrorum et in sabulosis apricis Nicææ, Segusii, Monspelii, Moguntiæ, etc.

767. CUCUBALUS.

Fructus carnosus, 1-locularis, non dehiscens. Cætera ut in Silene.

4361. *Baccifer.* Calicibus campanulatis, petalis distantibus, ramis divaricatis, foliis ovatis. ♃. In umbrosis et vineis Galliæ australis.

768. LYCHNIS.

Calix tubulosus, 5-dentatus; petala 5, unguiculata, emarginata vel laciniata, fauce sæpiùs coronata; stamina 10; styli 5; capsula 1-aut-5-locularis.

§. I. *Capsula 5-loculari; limbo petalorum subintegro* (VISCARIA).

4362. *Viscaria.* Caule geniculis viscoso. ♃. In pratis siccis et sabulosis Fontisbleaudi, Argentorati.

§. II. *Capsula 1-loculari; limbo petalorum dissecto bipartito* (LYCHNIS).

4363. *Chalcedonica.* Floribus fasciculatis fastigiatis, petalis bifidis. ♃. In Russia australi, colitur in hortis.

4364. *Flos-cuculi.* Floribus laxè paniculatis, petalis laciniatis, capsula subrotunda. ♃. In pratis subhumidis.

4365. *Alpina.* Glabra, floribus densè umbellato-capitatis, petalis bifidis. ♃. In pratis editiorum Alpium.

4366. *Dioica.* Dioica subvillosa, caule geniculato erecto, petalis obcordatis. ♃. Ad vias et sepes. — Flores albi.

4367. *Sylvestris.* Dioica aut hermaphrodita hirsuta, caule geniculato debili, foliis ovatis. ♃. In umbrosis humidis. — Flores rubri.

§. III. *Capsula 1-loculari; limbo petalorum subintegro* (AGROSTEMMA).

4368. *Coronaria.* Tomentosa, foliis ovato-lanceolatis, pedunculis elongatis unifloris, petalis emarginatis serratis. ♃. In lapidosis et ad marginem sylvarum in Alpibus.

4369. *Flos Jovis.* Tomentosa, floribus umbellato-capitatis, petalis emarginatis. ♃. In saxosis apricis, pratisque Alpium et Palatinatûs.

4370. *Cœli-rosa.* Glabra, foliis lineari-lanceolatis, petalis emarginatis. ⊙. Circà Nicæam, in Corsica.

§. IV. *Fauce nuda; dentibus calicinis foliaceis corollam superantibus* (GITHAGO).

4371. *Githago.* Hirsuta, petalis integris. ⊙. Abundè inter segetes.

769. VELEZIA.

Calix tubulosus, 5-6-dentatus; petala 5-6, brevia, unguibus filiformibus, limbo emarginato; stamina 5-6; styli 2; capsula 1-locularis.

4372. *Rigida.* ⊙. In aridis et ad marginem agrorum Galliæ australis.

770. FRANKENIA.

Calix subcylindricus, 5-dentatus; petala 5, unguibus canaliculatis, squamula coronatis; stamina 5-6; stylus 1; stigmata 2-3; capsula 1-locularis, 2-3-valvis.

4373. *Lævis.* Floribus solitariis, petalis subrepandis obtusis, foliis linearibus basi ciliatis. ♃. In maritimis australibus Mediterranei et Oceani.

4374. *Hirsuta.* Floribus fasciculatis, petalis subrepandis obtusis, foliis linearibus oblongis, caule hirsuto. ♃. In maritimis Monspelii, circà Narbonem, in Nigri - Monasterii insula et propè Nannetes.

4375. *Pulverulenta.* Floribus solitariis, petalis subrepandis, foliis ovatis subtùs pulverulentis. ⊙. In maritimis Galliæ Mediterraneæ.

TRIBUS II. ALSINEÆ.

Calix 4-5-phyllus vel ad basim usque 4-5-partitus.

771. ORTEGIA.

Calix 5-partitus; corolla o; stamina 3; stylus 1; stigma capitatum; capsula 1-locularis, 3-valvis; semina imæ capsulæ adfixa.

4376. *Dichotoma.* Caule dichotomo, pedunculis 1-floris. ♃. In Pedemontio propè Giaveno.

772. POLYCARPON.

Calix 5-partitus; petala 5, brevia, emarginata; stamina 3; styli 3; capsula 1-locularis, 3-valvis.

4377. *Tetraphyllum.* Caule ramoso prostrato, foliis quaternis. ☉. In cultis et ad sepes umbrosas Galliæ australis.

773. BUFFONIA.

Calix 4-partitus; petala 4; styli 2; capsula compressa, 1-locularis, 2-valvis, 2-sperma.

4378. *Annua.* Caule laxè paniculato, calice striato. ☉. Ad sepes et vias in Gallia australi.

4379. *Perennis.* Caule apice ramoso, ramis erectis, calice margine scarioso. ♃. In lapidosis collibus Oçcitaniæ, Arverniæ, Vallesiæ.

774. SAGINA.

Calix 4-partitus; petala 4; stamina 4; styli 4; capsula 4-locularis (Lin.) vel 1-locularis (Gœrtn.), 4-valvis.

4380. *Procumbens.* Caulibus glabris procumbentibus. ☉. Ad muros et in areis sabulosis.

4381. *Apetala.* Caule erectiusculo, pedunculis pubescentibus, floribus subapetalis. ☉. Ad muros circà Taurinum, in Delphinatu.

4382. *Erecta.* Caule erecto glabro, floribus solitariis longè pedunculatis. ☉. In pratis siccis sterilibus.

775. ALSINE.

Calix 5-partitus; petala 5-bifida; stamina 3-8; styli 3; capsula 1-locularis, 3-6-valvis.

4383. *Media.* Caule latere alterno villoso, petalis 2-partitis, foliis ovato-cordatis. ☉. In hortis et ad sepes frequens.

4384. *Umbellata.* Floribus umbellatis, petalis dentatis. ☉. In collibus et ad vetustos muros.

776. MŒHRINGIA.

Calix 4-partitus; petala 4; stamina 8; styli 2; capsula 1-locularis, 4-valvis.

4385. *Muscosa.* ♃. In montosis humidis, ad oras sylvarum.

777. ELATINE.

Calix 4-partitus; petala 4, unguibus destituta; stamina 8; ovarium orbiculare, depressum; styli 4; capsula 4-locularis, 4-valvis.

4386. *Hydropiper.* Foliis oppositis, floribus alternis. ♃. In aquilegiis fossisque inundatis Fontisbleaudi, Tarbæ, Nannetum. — Var. hexandra circà Cenomanum.

4387. *Alsinastrum.* Foliis verticillatis, floribus axillaribus verticillatisque. ♃. In aquilegiis Lutetiæ, Fontisbleaudi, Argentorati, Mulhusæ.

778. SPERGULA.

Calix 5-partitus, petala 5, integra; stamina 5 vel 10; styli 5; capsula 1-locularis, 5-valvis.

§. I. *Foliis basi stipulatis, verticillatis.*

4388. *Arvensis.* Foliis verticillatis, floribus decandris, seminibus non membranaceis. ☉. In sabulosis arvis.

4389. *Pentandra.* Foliis verticillatis, floribus subpentandris, seminibus membrana marginatis. ☉. In sabulosis circà Parisios, etc.

§. II. *Stipulis nullis; foliis oppositis.*

4390. *Nodosa.* Foliis subulatis lævibus subobtusis, infimis latè vaginantibus, junioribus in axilla fasciculatis, caulibus subsimplicibus paucifloris, petalis calice duplò majoribus. ♃. In sabulosis humidis circà Parisios, Abrincas, Argentoratum, Sanctum-Valaricum, in turfosis Jurassi.

4391. *Pilifera.* Foliis linearibus aristatis subrigidis glabris fasciculatis, caulibus repentibus ramosis cespitosis, petalis calice duplò majoribus. — In montibus editioribus Corsicæ.

4392. *Glabra.* Decumbens, foliis filiformibus glabris subacutis, petalis calice majoribus. ♃. In pratis umbrosis et montosis Vallesiæ, Pedemontii.

4393. *Saginoides.* Glabra, foliis linearibus lævibus, pedunculis solitariis longissimis, petalis calice brevioribus. ♃. In humidis circà Valletriam, Abrincas.

4394. *Subulata.* Subpilosa, foliis subsecundis lineari-subulatis subaristatis, pedunculis solitariis longissimis, petalis calicis longitudine. ♃ Sm. ☉ Wild. In sabulosis humidis circà Parisios et Abrincas.

779. CERASTIUM.

Calix 5-partitus; petala 5, bifida; stamina 10; styli 5; capsula 1-locularis, globosa vel cylindrica, dentibus 10 apice dehiscens.

§. I. *Petalis calicem non superantibus.*

4395. *Vulgatum.* Hirsuto-viscosum subdiffusum, foliis ovatis, floribus subfasciculatis pedicello æqualibus, petalis emarginatis calicem æquantibus, capsulis oblongis. ☉ Sm. ♃ Desf. In ruderatis.

4396. *Viscosum.* Hirsuto-viscosum erectiusculum divaricatum, foliis lanceolato-oblongis, floribus paniculatis pedicello brevioribus, petalis bifidis calicem subæquantibus, capsulis oblongis. ☉. In ruderatis.

4397. *Brachypetalum.* Caule erecto tomentoso dichotomo, foliis ovatis, floribus paniculatis, calice villoso petalis longiore, capsulis oblongis. ☉. Circà Cenomanum, Argentoratum, in agris.

4398. *Semi-decandrum.* Parvulum cespitosum, caule sub-viscoso, foliis erectis ovato-oblongis, floribus subglomeratis pentandris, petalis emarginatis calice brevioribus, capsulis cylindricis. ☉. In sabulosis, ad muros et marginem agrorum frequens.

§. II. *Petalis calice longioribus.*

4399. *Tomentosum.* Albo-tomentosum, foliis lineari-oblongis, pedunculis ramosis, capsulis oblongis. ♃. In Occitania, Galloprovincia, Monspelii, in Jurasso.

4400. *Latifolium.* Foliis ellipticis scabris, pedunculis terminalibus simplicibus subsolitariis, petalis bifidis, capsula ovata turgida. ♃. In Alpibus, Monte-Aureo.

4401. *Lanatum.* Foliis ovato-subrotundis densè lanatis, capsulis oblongis, cauliculis brevissimis subbifloris, petalis emarginatis. ♃. In Pyrenæis et Alpibus.

4402. *Arvense.* Foliis lineari-lanceolatis pubescentibus, corollis calice duplò majoribus, capsulis oblongis, caulibus basi subprostratis. ♃. In versuris agrorum, ad vias.

4403. *Alpinum.* Foliis ovato-lanceolatis, panicula dichotoma pauciflora, capsulis oblongis incurvis. ♃. In herbosis humidis Alpium, Pyrenæorum.

4404. *Strictum.* Foliis linearibus acuminatis subglabris, pedunculis bifloris calicibusque tomentosis, capsulis oblongis. ♃. In petrosis Alpinis et Monte-Aureo.

4405. *Suffruticosum.* Foliis lineari-subulatis subhirsutis, caule ramoso erectiusculo, pedunculis elongatis, calice pubescente margine scarioso. ♃. In montibus Gallo-provinciæ, Pedemontii, Delphinatûs. – Cerastium laricifolium. Vill. Dauph. 4. p. 644. ex Balb.

4406. *Aquaticum.* Foliis cordatis sessilibus, floribus solitariis, fructibus pendulis subglobosis. ♃. In fossis aquosis propè lacus.

780. CHERLERIA.

Calix 5-partitus; petala 5, minima, emarginata; stamina 10; styli 3; capsula 3-valvis, 3-locularis, loculis 2-spermis.

4407. *Sedoides.* ♃. In pratis lapidosis, propè nives æternas, in Alpibus et Pyrenæis.

781. ARENARIA.

Calix 5-partitus; petala 5, integra; stamina 10; styli 3; capsula 1-locularis, in valvas 5 dehiscens.

§. I. *Foliis exstipulatis, non subulatis.*

4408. *Tetraquetra.* Foliis ovatis carinatis recurvis quadrifariam imbricatis, floribus subcapitatis. ♃. In sterilibus montosis Galliæ Mediterraneæ.

4409. *Peploides.* Foliis ovatis acutis carnosis. ♃. In sabulosis maritimis Oceani.

4410. *Biflora.* Foliis obovatis obtusis, caulibus procumbentibus, pedunculis bifloris lateralibus. ♃. In Alpibus editissimis propè nives.

4411. *Balearica.* Cespitosa repens, foliis ovatis lucidis subcarnosis, pedunculis elongatis 1-floris. ♃. In Corsica.

4412. *Cerastiifolia.* Cespitosa sublignosa ramosa, foliis ovato-lanceolatis 3-nerviis pubescentibus, pedunculis terminalibus unifloris piloso-glandulosis. — In rimis saxorum in Pyrenæis.

4413. *Trinervia.* Caule gracili ramoso, foliis ovatis acutis petiolatis ciliatis nervosis. ☉. In nemorosis.

4414. *Ciliata.* Foliis oblongo-obovatis subpetiolatis basi ciliatis, petalis calice majoribus, calicinis foliolis lanceolatis subnervosis. ♃. In petrosis montium Galloprov. Delph. Sabaud. Pedem.

4415. *Serpillifolia.* Foliis subovatis acutis sessilibus lævibus, corollis calice brevioribus. ☉. Ad muros, in sabulosis arvis.

4416. *Montana.* Foliis lineari-lanceolatis, caulibus sterilibus longissimis procumbentibus, pedunculis terminalibus longis unifloris, fructiferis nutantibus. ♃. In sterilibus montanis circà Cenomanum, Turones, Valletriam.

4417. *Purpurascens.* Cespitosa decumbens, ramis erectis 2-3-floris, foliis ovato-lanceolatis acuminatis glabris, pedicellis folia vix superantibus, calicibus lanceolatis lævibus margine scariosis. ♃. In Pyrenæis editissimis. — Aren. cerastoides. Pers. Ench. 502.

4418. *Lanceolata.* Cespitosa, ramis adscendentibus, foliis lineari-lanceolatis acutis rigidis longitudinaliter nervosis, pedicellis foliis duplò longioribus, petalis calicem paulò superantibus. ♃. In pratis lapidosis Alpium Pedemontii.

4419. *Polygonoides.* Foliis linearibus obtusis, caulibus procumbentibus, pedunculis geminis unifloris subterminalibus basi bibracteatis, calicibus obtusis enerviis. ♃. In pratis saxosis Alpium editiorum Vallesiæ, Sabaud. Pedem.

4420. *Uliginosa.* Erecta basi ramosa glabra, ramis supernè nudis, pedunculis unifloris longissimis erectis, foliis linearibus mollibus, petalis emarginatis calice lævi majoribus. ♃. In paludosis turfosis Jurassi.

§. II. *Foliis exstipulatis subulatis.*

4421. *Austriaca.* Foliis lineari-subulatis, ramis erectis, pedunculis terminalibus longissimis binis subpilosis, petalis obtusis emarginatis, calicibus 3-nerviis acutissimis. ♃. In lapidosis umbrosis Alpium Pedemontii, Delphinatûs.

4422. *Grandiflora.* Foliis subulatis planis striatis, radicalibus confertis, caulibus subunifloris, pedunculis longissimis pubescentibus. ♃. In petrosis Alpium editiorum et montium Occitaniæ.

4422*. *Liniflora.* Caulibus suberectis infernè ramosis elongatis, foliis lineari-subulatis, pedunculis 1-3 terminalibus unifloris longis subscabris. ♃. In Alpibus Delphin. Pedem. — A. liniflora. Jacq. coll. 2. t. 3. f. 3. A. capillacea. All. ped. t. 89. f. 2. A. striata. Vill. Dauph. t. 47 ?

4423. *Triflora.* Foliis lineari-subulatis basi ciliatis, floralibus calicibusque ovato-acuminatis subpungentibus, caule diffuso, ramis erectis nudiusculis subtrifloris. ♃. In montosis sabulosis Fontisbleaudi, in Pyrenæis.

4424. *Gerardi.* Erecta ramosa, foliis lineari-subulatis 3-nerviis, pedunculis geminis terminalibus unifloris, calicinis foliolis acuminatis margine membranaceis trinerviis. ♃. In pratis sterilibus Alpium, Galloprov. et Delph.

4425. *Verna.* Cespitosa multicaulis, foliis subulatis obtusiusculis nervosis, caulibus subpaniculatis elongatis, calicibus acuminatis striatis. ♃. In collibus sabulosis demissorum Alpium, Jurassi, Moguntiæ, Lutetiæ.

4426. *Hispida.* Cespitosa erecta multicaulis piloso-hispida, panicula dichotoma, foliis subulatis calicibusque subtùs hispidis. ♃. Monspelii.

4427. *Tenuifolia.* Foliis subulatis setaceis, cauleque ramosissimo dichotomo, calicibus subulatis striatis corollis longioribus. ⊙. Ad muros et in sabulosis. — Var. glabra et piloso-viscosa.

4428. *Recurva.* Glabra, foliis radicalibus congestis recurvis subulatis, caulibus cespitosis simplicibus subtrifloris, calicibus ovato-lanceolatis striatis. ♃. In pratis saxosis Alpium editiorum Pedemontii et Vallesiæ.

4429. *Setacea.* Glabra, caule ramosissimo, floribus paniculato-fastigiatis, foliis setaceis fasciculatis secundis, calicibus ovato-acutis margine albo-membranaceis. ♃. Super saxa in collibus circà Parisios, Fontisbleaudi.

4430. *Fasciculata.* Glabra, foliis subulatis fasciculatis setaceis, caulibus erectis strictis subsimplicibus, floribus fasciculatis, pedicellis folio brevioribus, calicibus acuminatis petalo triplò longioribus. ⊙, ♂. In sabulosis apricis Pedemontii, Delphinatûs.

4431. *Mucronata.* Glabra cespitosa ramosa, foliis setaceis, panicula subdichotoma, pedunculis folio longioribus, calicibus aristatis petala superantibus. ⊙? In saxosis Occitaniæ.

§. III. *Stipulis scariosis ad basim foliorum* (SPERGULARIA).

4432. *Segetalis.* Foliis subulatis subsecundis, petalis calice brevioribus, pedunculis defloratis subpendulis. ⊙. Inter segetes circà Parisios, Rothomagum, Taurinum, in Delphinatu.

4433. *Rubra.* Caulibus prostratis, foliis filiformibus internodio brevioribus, seminibus compresso-angulatis. ⊙. In arvis sabulosis aut maritimis salsis Lotharingiæ.

4434. *Marginata.* Caulibus prostratis, foliis semi-cylindricis carnosis internodia æquantibus, seminibus ala membranacea cinctis. ⊙. In pratis et sabulosis maritimis Picardiæ, Normandiæ, Occitaniæ et in Delphinatu (Vill.).

782. STELLARIA.

Calix 5-partitus; petala 5, bifida; stamina 10; styli 3; capsula 1-locularis, 6-valvis.

4435. *Nemorum.* Foliis cordatis petiolatis, panicula dichotoma. ♃. In nemoribus et umbrosis.

4436. *Mantica.* Caule elongato stricto, foliis lanceolatis, pedun-

culis longissimis, calicibus lævibus margine scariosis. ☉. In pratis subhumidis demissorum montium Pedem. Helvet.

4437. *Holostea.* Caule erecto stricto, foliis lanceolatis margine scabro-serrulatis, petalis calice triplò longioribus. ♃. Ad sepes et in dumetis.

4438. *Glauca.* Caule erectiusculo debili, foliis lineari-lanceolatis margine lævibus, floralibus scariosis, petalis calice duplò longioribus. ♃. Ad fossas in pratis humidis Parisiis, Argentorati, Ambiani.

4439. *Graminea.* Foliis linearibus margine lævibus, caulibus diffusis, floribus paniculatis divaricatis, petalis calicis longitudine. ♃. Ad marginem sylvarum et in pratis.

4440. *Aquatica.* Caule decumbente, foliis ovato-oblongis, petalis calice brevioribus. ☉. In paludosis et ad fossas.

4441. *Cerastoides.* Caulibus cespitoso-decumbentibus, foliis oblongis, pedunculis unifloris geminatis, petalis calice majoribus. ♃. In herbosis humidis propè nives in Alpibus et Pyrenæis.

TRIBUS III. *Genus Alsineis affine.*

783. LINUM.

Calix persistens, 5-partitus; petala 5, unguiculata; stamina 5, basi subcoalita; squamulæ 5, staminibus alternæ; styli 5; capsula globosa, mucronata, multivalvis; semina ovata, compressa.

§. I. *Floribus luteis.*

4442. *Gallicum.* Calicibus subulatis acutis, foliis lineari-lanceolatis, inferioribus confertis, paniculæ pedunculis nunc bifloris, petalis calici subæqualibus. ☉. In arvis et sterilibus Galliæ australis et occidentalis.

4443. *Maritimum.* Calicibus ovatis acutis muticis, foliis lineari-lanceolatis, inferioribus ellipticis oppositis, petalis calice duplò longioribus. ♃. In herbosis maritimis Galliæ australis.

4444. *Campanulatum.* Calicibus lanceolato-linearibus, floribus ternatis, foliorum basi utrinquè punctata glandulosa. ♃. In collibus lapidosis Galliæ australis.

4445. *Strictum.* Calicibus subulatis, foliis lanceolatis strictis mucronatis, margine scabris. ☉. Ad vias in Galloprovincia et Occitania.

§. II. *Floribus cœruleis vel rubescentibus, foliis alternis.*

4446. *Usitatissimum.* Calicibus ovatis acutis trinerviis capsulisque mucronatis, petalis crenatis, foliis lanceolatis, caule subsolitario. ☉. In arvis cultum.

4447. *Narbonense.* Calicibus acuminatis margine membranaceis, foliis lanceolatis strictis scabris acuminatis, caule tereti supernè ramoso. ♃. In sterilibus Occitaniæ et Pedemontii.

4448. *Alpinum.* Calicinis foliolis exterioribus subacutis, interiori-

bus obtusissimis, foliis linearibus acutiusculis, caulibus erectis. ♃. In pascuis Jurassi et demissorum Alpium.

4449. *Angustifolium*. Calicibus ovatis acutis trinerviis margine submembranaceis, foliis linearibus acutis trinerviis, caulibus decumbentibus. ♃. Ad vias circà Cenomanum, in Pyrenæis, Occitania, Galloprovincia, circà Nannetes.

4450. *Tenuifolium*. Calicibus acuminatis ciliato-glandulosis, foliis lineari-setaceis retrorsùm scabris. ♃. In collibus aridis circà Parisios et in tota ferè Gallia.

4451. *Hirsutum*. Calicibus glanduloso-pilosis, caule foliisque ovato-lanceolatis 5-nerviis hirsutis, floribus 4-gynis. ♃. Ad sepes et in dumetis, in agro Nicæensi et Pedemontano.

§. III. *Floribus albis, foliis oppositis*.

4452. *Catharticum*. Caule dichotomo, calicibus 5-phyllis integris, floribus 5-andris 5-gynis. ⊙. In pratis siccis.

4453. *Radiola*. Caule dichotomo, calicibus 4 phyllis lobatis, floribus 4-andris 4-gynis. ⊙. In umbrosis humidis.

ORDO LXXXI. VIOLACEÆ.

Calix 5-partitus; *petala* 5, *hypogyna*, *inæqualia*, unum sæpè calcaratum; *stamina* 5, *hypogyna*; ovarium 1, liberum; stylus 1; antheræ sæpè coalitæ; *capsula* 1-*locularis*, 3-*valvis*, polysperma, valvis medio seminiferis; perispermum tenue, carnosum; corculum rectum. — *Herbæ foliis* sæpiùs *alternis*, *stipulatis*.

784. VIOLA.

Calix 5-partitus, laciniis infrà basim productis; petala 5, inæqualia, supremum majus basi calcaratum; antheræ coalitæ, apice membranaceæ.

§. I. *Stigmate acuto recurvo* (VIOLA).

4454. *Pinnata*. Acaulis, foliis multifidis, laciniis lobatis. ♃. In Alpibus Pedemontanis propè nives.

4455. *Hirta*. Acaulis, foliis cordatis, petiolis capsulisque piloso-hispidis, calicibus obtusis. ♃. In siccis montosis Lutetiæ, Argentorati, in Delphinatu, Pedemontio, Aquitania.

4456. *Odorata*. Acaulis, stolonibus reptantibus, foliis cordatis glabris, calicibus obtusis. ♃. Ad sepes et in umbrosis.

4457. *Pyrenaica*. Acaulis, foliis subcordatis glabris, petiolis apice dilatatis, calicibus obtusis calcare brevissimo. ♃. In Pyrenæis inter saxa.

4458. *Palustris*. Acaulis, foliis reniformibus utrinquè glabris subtùs nervosis, calicibus obtusis calcare brevissimo. ♃. In muscosis humidis montanis.

4459. *Nummularifolia*. Glaberrima, caulibus indivisis brevissimis, foliis subrotundis integris, stipulis lanceolatis dentatis. ♃. In saxosis Alpium Pedem. Delphin.

4460. *Cenisia.* Glabra, caulibus filiformibus indivisis procumbentibus, foliis ovatis petiolatis, calicibus acutis, stipulis linearibus integris. ♃. In saxosis Alpium Pedem. Galloprov.

4461. *Valderia.* Pubescens, caulibus filiformibus indivisis procumbentibus, foliis inferioribus ovalibus, superioribus oblongo-linearibus utrinquè attenuatis, calicibus acutis, stipulis integris. ♃. In saxosis Alpium.

4462. *Mirabilis.* Caule triquetro, foliis reniformi-cordatis, floribus caulinis apetalis, radicalibus corollatis. ♃. In collibus umbrosis circà Taurinum, Segusium, Gratianopolim. Genevam.

4463. *Arenaria.* Caulibus simplicibus subpubescentibus diffusis, foliis cordato-subrotundis subglabris crenulatis, stipulis lanceolatis dentatis, calicibus acutis. ♃. In sabulosis Vallesiæ inferioris et montis Cenisii?

4464. *Canina.* Caule adultiore adscendente subtriquetro, foliis cordatis acutis, stipulis elongatis dentato-ciliatis, calicibus acutis. ♃. Ad sepes et in ericetis.

4465. *Lancifolia.* Caule adultiore adscendente, foliis ovato-lanceolatis subglabris, stipulis elongatis dentato-ciliatis, calicibus acutis. ♃. In ericetis et sabulosis Aquitaniæ et Hollandiæ.

4466. *Montana.* Caulibus erectis, foliis ovato-lanceolatis subcordatis longè petiolatis. ♃. In pratis montosis Alpium, Jurassi, circà Moguntiam.

4467. *Biflora.* Caule 1-2-floro bifolio, foliis petiolatis reniformibus serratis. ♃. In pratis humidis Alpium, Jurassi, Pyrenæorum.

§. II. *Stigmate erecto, infundibuliformi* (JACEA).

4468. *Tricolor.* Glabra, caule angulato ramoso diffuso, floribus calice duplò majoribus, stipulis pinnatifidis. ⊙. In pratis montosis demissorum Alpium et Jurassi.

4469. *Arvensis.* Glabra, caule angulato ramoso diffuso, petalis calice vix longioribus, stipulis basi pinnatifidis. ⊙. In arvis et cultis frequens.

4470. *Rothomagensis.* Hispida, caulibus ramoso-diffusis, foliis ovalibus, stipulis pinnatifidis. ♃. In rupibus secus Sequanam à Rothomago ad Meduntam, in aggeribus arenosis Dunikerkæ.

4471. *Lutea.* Caule triquetro simplici erecto, foliis oblongis subpetiolatis dentatis, stipulis pinnatifidis subciliatis. ♃. In pratis Alpium, Jurassi, Vogesorum.

4472. *Calcarata.* Caule abbreviato, foliis subradicalibus oblongis basi attenuatis subcrenatis, stipulis lanceolatis subdentatis, calcare calice multò longiori. ♃. In pascuis montium editiorum frequens.

4473. *Cornuta.* Caule folioso, foliis cordato-subrotundis crenatis subciliatis, stipulis dentatis subciliatis. ♃. In Pyrenæis editioribus.

ORDO

ORDO LXXXII. CISTI.

Calix 5-partitus, persistens; *petala* 5, *hypogyna*, *æqualia*, *caduca*, expansa; *stamina innumera*, *hypogyna*; ovarium 1, liberum; stylus 1; *capsula polysperma*, 1-10-*locularis*, tri-aut-multivalvis; semina mediis valvis aut imis loculis adnata; perispermum carnosum; corculum curvum aut spirale. — Frutices aut herbæ suffruticosæ, *foliis sæpiùs oppositis stipulaceis*.

785. CISTUS.

Calix æqualis; capsula 5-10-locularis, 5-10-valvis, valvis medio septiferis; semina loculorum angulo interno ad basim infixa; corculum spiraliter tortum.

§. I. *Floribus roseis aut purpureis.*

4474. *Crispus.* Foliis lanceolatis trinerviis rugosis pubescentibus margine crispis, floribus subsessilibus. ♄. In insulis Stæchadum, Nicææ, Monspelii, Narbonis.

4475. *Incanus.* Foliis sessilibus lanceolatis basi angustatis aut spathulatis tomentosis rugosis, pedicellis villosis. ♄. In collibus incultis Narbonis, Nicææ.

4476. *Albidus.* Foliis sessilibus oblongo-ellipticis subtrinerviis, pedicellisque tomentosis albidis. ♄. In collibus aridis provinciarum mediterranearum et Corsicæ.

§. II. *Floribus albidis aut lutescentibus.*

4477. *Salviæfolius.* Foliis petiolatis ovatis rugosis utrinquè hirsutis, pilis stellatis. ♄. In collibus et saxosis provinciarum australiorum.

4477*. *Hirsutus.* Foliis sessilibus oblongis, supernè pilosis, subtùs pilis stellatis pubescentibus, pedunculis multifloris, capsulis calice maximo hirsuto et pyramidali tectis. Lam. Dict. 2. p. 17. ♄. In Armoracia circà Landernacum (*Landerneau*).

4478. *Longifolius.* Foliis lanceolatis acutis in petiolum ciliatum angustatis, pedunculis axillaribus multifloris. ♄. In montibus Corbariensibus.

4479. *Laurifolius.* Foliis ovato-lanceolatis petiolatis trinerviis suprà glabris, subtùs tomentosis, pedunculis multifloris subglabris. — In collibus australioribus.

4480. *Ledon.* Foliis subsessilibus lanceolatis nervosis suprà glabris, floribus corymbosis erectis, pedunculis calicibusque villoso-sericeis. ♄. In provinciis mediterraneis.

4481. *Monspeliensis.* Foliis lineari-lanceolatis sessilibus utrinquè villosis trinerviis, pedunculis ramosis villosis. ♄. In collibus siccis à Nicæa ad agrum Ruscinonensem, in Corsica, Delphinatu australiori.

786. HELIANTHEMUM.

Calix inæqualis, laciniis 2 extimis minoribus; capsula 1-locularis,

3-valvis; semina valvarum medio adnata; corculum curvum. — Flores sæpiùs lutei.

§. I. *Foliis basi exstipulatis.*

4481*. *Halimifolium.* Fruticosum erectum, foliis oppositis lanceolato-obovatis subtrinerviis incanis, pilis stellatis minimis, pedunculis calicibusque leprosis glabris, foliolis 2 calicinis linearibus. Linn. spec. 738. ♄. In arenosis maritimis Corsicæ, circà Urcinium (Lois.). — Flores flavi purpuro-maculati.

4482. *Umbellatum.* Fruticosum tortuoso-erectum, foliis oppositis linearibus, floribus umbellatis. ♄. In sylvis et dumetis arenosis, circà Fontembleaudi, Cenomanum et Aureliam. — Flores albi.

4483. *Levipes.* Suffruticosum adscendens, foliis alternis fasciculatis filiformibus glabris, pedunculis racemosis. ♄. Inter saxa aprica in provinciis mediterraneis.

4484. *Fumana.* Suffruticosum procumbens, foliis alternis linearibus margine scabris, ramis unifloris. ♄. In collibus apricis.

4485. *Lunulatum.* Suffruticosum erectum parvulum, foliis oppositis ellipticis subglabris ciliatis, pedicellis 2-4 aggregatis terminalibus. ♄. In montanis Pedemontii. — Flores lutei lunula crocea notati.

4486. *Œlandicum.* Suffruticosum procumbens, foliis oppositis oblongis ciliatis hinc indè pilosis utrinquè viridibus, calicibus villosis, petalis emarginatis. ♄. In pascuis collibus montanisque apricis.

4487. *Marifolium.* Suffruticosum procumbens, foliis oppositis ovatis aut oblongis subtùs cano-tomentosis, floribus racemosis. ♄. In rupibus apricis submontanis.

4488. *Alyssoides.* Suffruticosum erectiusculum, foliis oppositis ovato-oblongis, pilis stellatis scabrosis, calicis triphylli pilis simplicibus. ♄. In ericetis Cenomaniæ, Aquitaniæ, agri Ruscinonensis et Aginnensis.

4489. *Tuberaria.* Subherbaceum erectum, foliis radicalibus ovatis trinerviis tomentosis, caulinis glabris lanceolatis, summis alternis. ♃. In rupibus Nicææ, Galloprovinciæ, insularum Stæchadum et Monspelii.

4490. *Guttatum.* Herbaceum erectum, foliis oppositis oblongis trinerviis hirtis radicalibus obovatis, racemis ebracteatis, petalis integris. ☉. In arenosis. — Petala lutea ferè semper fusco-maculata.

§. II. *Foliis basi stipulatis.*

* *Floribus luteis.*

4491. *Ledifolium.* Herbaceum erectum subglabrum, floribus lateralibus alternis, pedunculis erectis calice brevioribus. ☉. In siccis et sterilibus Nicææ, Provinciæ, Occitaniæ.

4492. *Salicifolium.* Herbaceum patulum villosum, floribus racemosis, pedunculis horizontalibus calice longioribus. ☉. In sterilibus apricis Nicææ, Galloprovinciæ; *β*, Vallesiæ.

4493. *Lavandulæfolium.* Suffruticosum erectum cano-tomentosum,

foliis lanceolato-linearibus, floribus racemosis confertis secundis pendulis. ♄. In collibus aridis Massiliæ.

4494. *Glutinosum.* Suffruticosum tortuosum erectiusculum, foliis linearibus congestis oppositis alternisque, pedunculis villosis glutinosis. ♄. In sterilibus et rupibus Occitaniæ, Provinciæ, Nicææ, Segusii.

4495. *Vulgare.* Suffruticosum procumbens, foliis ovato-oblongis subpilosis subtùs incanis revolutis, stipulis lanceolatis, calicibus subglabris. ♄. In pascuis siccis frequens.

4496. *Grandiflorum.* Suffruticosum erectiusculum, foliis ovato-oblongis subpilosis subplanis, stipulis lanceolatis, calicibus subglabris. ♄. Ad oras sylvarum in montanis Provinciæ, Pedemontii.

4497. *Hirtum.* Suffruticosum erectiusculum, foliis ovatis revolutis, calicibus hispidis. ♄. In aridis Galliæ australis.

** *Floribus albis aut roseis.*

4498. *Roseum.* Suffruticosum procumbens, foliis oblongis subpilosis revolutis, supernè pilis fasciculato-radiatis, stipulis lanceolatis, calicibus subvillosis. ♄. Nicææ, Oneliæ et in Pyrenæis.

4499. *Polifolium.* Suffruticosum procumbens, foliis oblongo-ovatis subtùs incanis, calicibus glabris. ♄. In sylvis Galliæ.

4500. *Pilosum.* Suffruticosum erectiusculum, foliis linearibus revolutis subtùs incanis, calicibus glabris. ♄. In collibus apricis Galliæ australis.

4501. *Pulverulentum.* Suffruticosum prostratum, foliis oblongis revolutis utrinquè cano-pubescentibus, calicibus subtomentosis. ♄. In collibus petrosis et sterilibus Lutetiæ, Aureliæ, Genuæ, Occitaniæ, Pyrenæorum.

4502. *Apenninum.* Suffruticosum patulum, foliis oblongo-lanceolatis revolutis subtùs incanis supernè demùm glabris, calicibus pubescentibus. ♄. In collibus apricis Fontisbleaudi, Rothomagi.

ORDO LXXXIII. TILIACEÆ.

Calix polyphyllus aut multipartitus; *petala hypogyna, definita*, calicinis laciniis alterna; *stamina hypogyna, innumera*, sæpiùs distincta; *ovarium simplex, liberum;* fructus uni-aut-multilocularis, baccatus aut capsularis, mono-aut-polyspermus; *perispermum carnosum*; corculum subincurvum, planum. — *Arbores, foliis alternis simplicibus stipulaceis.*

787. TILIA.

Calix caducus, 5-partitus; petala 5; stamina plurima; ovarium globosum, hirsutum; stylus filiformis; stigma capitatum, 5-dentatum; nux non dehiscens, 5-locularis, loculis dispermis, demùm 1-locularis, 1-sperma.

4503. *Microphylla.* Foliis cordato-subrotundis acuminatis argutè

serratis, nuce subglobosa vix costulata tenuissima fragili. ♄. In sylvis.

4504. *Platyphyllos.* Foliis cordato-subrotundis acuminatis inæqualiter serratis, nuce turbinata, costis prominentibus insignita, lignosa crassa. ♄. In sylvis passim; colitur in hortis et areis.

ORDO LXXXIV. MALVACEÆ.

Calix sæpiùs duplex, interior monophyllus, exterior nunc polyphyllus nunc monophyllus; *petala hypogyna*, *regularia*, imo staminum tubo sæpè adnata, basi subcoalita; *stamina hypogyna*, *innumera*, *monadelpha*; ovarium liberum, simplex, sæpè lobatum; stylus sæpiùs 1; stigmata plurima; fructus in nostratibus capsularis nunc multilocularis, sæpiùs multicapsularis; *perispermum nullum*; corculi lobi in radiculam incurvi ac corrugati. — Herbæ aut frutices *foliis alternis simplicibus stipulaceis*.

† *Fructus multicapsularis.*

788. MALOPE.

Calix duplex, internus 5-partitus, externus 3-phyllus; capsulæ plures, capitato-aggregatæ, 1-spermæ, non dehiscentes.

4505. *Malachoides.* Foliis oblongis obtusis integris crenatis suprà glabris, pedunculis solitariis axillaribus. ♃. In Galloprovincia.

789. MALVA.

Calix duplex, internus 5-fidus, externus 3-phyllus; capsulæ plurimæ, in circulum dispositæ, sæpiùs 1-spermæ, non dehiscentes.

§. I. *Pedunculis axillaribus confertis.*

4506. *Parviflora.* Caule patulo, foliis angulatis, floribus axillaribus sessilibus glomeratis, calicibus glabris patentibus. ☉. Circà Nicæam.

4507. *Nicæensis.* Caule prostrato, foliis angulatis acutis, pedunculis erectis, calicibus pilosis. ☉. Circà Nicæam.

4508. *Rotundifolia.* Caule prostrato, foliis cordato-orbiculatis obsoletè 5-lobis, pedunculis fructiferis declinatis. ☉. Ad vias et in incultis frequens.

4509. *Sylvestris.* Caule erecto herbaceo, foliis 7-lobatis acutis, pedunculis petiolisque pilosis. ♃. In incultis et ad sepes frequens.

4510. *Crispa.* Caule erecto, foliis glabris angulatis crispis, floribus axillaribus glomeratis. ☉. Ex Syria orta, subspontanea in cultis et hortis.

§. II. *Pedunculis axillaribus solitariis.*

4511. *Alcea.* Caule erecto, pilis radiantibus, foliis inferioribus angulatis, superioribus 5-partitis scabriusculis, calicis exterioris foliolis oblongis obtusis. ♃. Ad sylvarum oras in incultis et umbrosis.

4512. *Moschata.* Caule erecto, pilis simplicibus basi tuberculosis,

foliis radicalibus reniformibus incisis, caulinis 5-partitis pinnato-multifidis, calicis exterioribus foliolis linearibus. ♃. In siccis et sterilibus.

4513. *Tournefortiana.* Subglabra, foliis radicalibus 5-partitis 3-lobis linearibus, pedunculis folio caulino longioribus, caule decumbente. ⊙. In maritimis Occitaniæ.

790. ALTHÆA.

Calix duplex, interior 5-fidus, exterior profundè 6-9-fidus; capsulæ plures, 1-spermæ.

§. I. *Capsulis margine membranaceo sulcato cinctis.*

4514. *Rosea.* Foliis 5-seu-7-lobato-angulatis. ♂. Circà Nicæam et in montibus Galloprovinciæ.

§. II. *Capsulis non marginatis.*

4515. *Officinalis.* Foliis tomentosis oblongo-ovatis obsoletè 3-lobis dentatis. ♃. In subhumidis secus rivos.

4516. *Narbonensis.* Foliis tomentosis, inferioribus 5-7-lobis, superioribus 3-lobis. ♃. Circà Narbonem.

4517. *Cannabina.* Foliis tomentoso-scabris, inferioribus palmato-digitatis, summis ternatis, foliolo intermedio longissimo. ♃. Ad sylvarum oras, ad sepes et in vineis Occitan. Galloprov.

4518. *Hirsuta.* Foliis cordatis obtusis 5-lobis suprà glabris, caule hirsuto. ⊙. Ad sepes et in incultis.

791. LAVATERA.

Calix duplex, interior 5-fidus, exterior monophyllus 3-fidus; capsulæ plurimæ, 1-spermæ. — Pili radiati aut fasciculati.

4519. *Olbia.* Caule fruticoso, foliis quinquelobo-hastatis, floribus solitariis. ♄. Circà Nicæam, Telonem, etc.

4520. *Triloba.* Caule fruticoso, foliis subcordatis subtrilobis rotundatis crenatis, stipulis cordatis, pedunculis aggregatis. ♄. Circà Monspelium.

4521. *Maritima.* Caule fruticoso, foliis subrotundis obtusè angulatis crenatis tomentosis, pedunculis solitariis axillaribus. ♄. In saxosis Mediterranei.

4522. *Arborea.* Caule herbaceo arboreo, foliis 7-angularibus tomentosis plicatis, pedunculis confertis axillaribus. ♂. In saxosis maritimis circà Nicæam, in Corsica.

4523. *Thuringiaca.* Caule herbaceo tomentoso, foliis subtomentosis, inferioribus angulatis, superioribus trilobis, lobo intermedio longiore obtuso, pedunculis axillaribus solitariis. ♃. Circà Nicæam, Monspelium?

4524. *Punctata.* Caule herbaceo punctato-scabro, foliis subtomentosis, inferioribus orbiculato-cordatis, summis 3-lobis, pedunculis solitariis folio longioribus. ⊙. Circà Nicæam et Forum-Julii.

792. STEGIA.

Calix duplex, internus 5-fidus, externus 5-6-lobatus; receptaculum apice latescens in placentam orbicularem, capsulas ad basim in circulum ordinatas tecti instar tegentem. — Pili simplices.

4525. *Lavatera.* Caule herbaceo supernè hispido scabro, foliis inferioribus subrotundo-cordatis, superioribus angulatis, summis trilobis, lobo intermedio lanceolato, pedunculis solitariis folio brevioribus. ☉. In olivetis Villæfrancæ, Monspelii ?

793. SIDA.

Calix simplex, 5-fidus; capsulæ plurimæ, in circulum dispositæ, approximatæ, 1-loculares, 1-2-3-spermæ, 2-valves.

4526. *Abutilon.* Foliis subrotundo-cordatis acuminatis dentatis tomentosis, pedunculis solitariis petiolo brevioribus, capsulis biaristatis truncatis. ☉. In Pedemontio propè pagos et in vineis.

† † *Capsula simplex, multilocularis.*

794. HIBISCUS.

Calix duplex, internus 5-lobus, externus polyphyllus vel multipartitus; stylus 1; stigmata 5; capsula 5-locularis, 5-valvis.

4527. *Syriacus.* Foliis cuneiformi-ovatis trilobis dentatis, calice exteriore suboctophyllo interioris longitudine, caule arboreo. ♄. Ex Syria et Carniola ortus, in hortis cultus.

4528. *Palustris.* Foliis ovatis subcordatis acuminatis subtrilobis serratis subtùs canescentibus, calicibus tomentosis subæqualibus, exteriore 10-12-lobato, caule herbaceo simplicissimo. — Secus oras Aturi et in stagnis maritimis Aquitaniæ.

4529. *Trionum.* Foliis dentatis, superioribus 3-partitis, lobis lanceolatis, intermedio longissimo, calice interiore inflato membranaceo nervoso. ☉. In campis Pedemontii, Novaram inter et Tecinum.

ORDO LXXXV. GERANIEÆ.

Calix persistens, 5-partitus aut 5-phyllus; *petala* 5, *hypogyna*, unguiculata, sæpè inæqualia aut irregularia; *stamina hypogyna*, *numero definita* (5-10); filamenta inæqualia, interdùm basi coalita aut sterilia; *ovarium* simplex, liberum, *pentagonum*, interdùm glandulis 5 cinctum; stylus 1; *stigmata* 5; fructus nunc simplex 5-locularis, nunc ex arillis 5 in aristam productis; semina solitaria; *perispermum nullum*; corculum incurvum. — Herbæ *foliis stipulaceis alternis* sæpiùs lobatis aut multifidis.

† *Geranieæ veræ.*

795. ERODIUM.

Calix 5-phyllus; petala 5, interdùm subirregularia; stamina 5 fertilia, cum filamentis 5 sterilibus alternantia et monadelpha; glandulæ melliferæ 5, basi staminum; arilli monospermi aristati ad basim receptaculi rostrati, aristis spiralibus introrsùm barbatis.

§. I. *Foliis compositis, pinnatis ternatisque.*

4530. *Petræum.* Acaule, pedunculis radicalibus multifloris, petalis subrotundis, foliis interruptè bipinnatifidis, laciniis obtusis. ♃. In Occitania et Pyrenæis in fissuris rupium.

4531. *Glandulosum.* Acaule, pedunculis radicalibus multifloris, petalis subæqualibus ovato-acutis, foliis interruptè bipinnatifidis, laciniis lanceolatis acutis. ♃. In Pyrenæis.

4532. *Cicutarium.* Caulescens, pedunculis multifloris, petalis inæqualibus calice longioribus, foliis pinnatis, pinnis oblongis pinnatifidis incisis. ♃. In cultis, sterilibus, etc.

4533. *Moschatum.* Caule procumbente, pedunculis multifloris, petalis æqualibus calice majoribus, foliis pinnatis, foliolis subpetiolatis basi inæqualibus oblongis inciso-dentatis. ⊙. In Gallia Mediterranea, circà Basilæam et Abbatisvillam.

4534. *Ciconium.* Caule strigoso, pedunculis subbifloris, foliis interruptè bipinnatifidis laciniatis. ⊙. In Gallia meridionali.

4535. *Gruinum.* Caule villoso, pedunculis submultifloris, foliis ternatis crenato-dentatis, foliolo intermedio pinnatifido petiolato. ⊙. Monspelii in sepibus.

§. II. *Foliis lobatis.*

4536. *Malachoides.* Caule hirto, pedunculis multifloris, foliis pubescentibus cordato-ovatis sublobatis crenatis, calicis foliolis ovatis obtusis, arista brevissima. ⊙. In Gallia mediterranea.

4537. *Corsicum.* Caule hirto, pedunculis unifloris biflorisve, foliis ovato-cordatis sublobatis crenatis tomentosis, calicis foliolis acuminatis. ♃? In Corsica. – Planta interdùm acaulis.

4538. *Maritimum.* Caulibus depressis, pedunculis bifloris, foliis cordatis incisis crenatis, aristis glabris. ♃. In Galliæ Narbonensis, Picardiæ et Armoraciæ maritimis.

4539. *Littoreum.* Caulescens, pedunculis multifloris elongatis, foliis trilobis, lobis divaricatis crenatis, aristis barbatis. ♃? In Narbonensibus maritimis.

4540. *Chamædryoides.* Acaule, pedunculis radicalibus unifloris articulatis, foliis cordato-orbiculatis crenatis. ♃. In Corsica, in monte S.-Michælis.

796. GERANIUM.

Calix 5-phyllus; petala 5, regularia; stamina 10, monadelpha, 5 alterna, longiora, basi glandulæ melliferæ 5 adnata; arilli 5 monospermi ad basim receptaculi rostrati, aristis subconvolutis intùs non barbatis.

4541. *Sanguineum.* Pedunculis unifloris, foliis quinquepartitis trifidis orbiculatis. ♃. In pratis siccis, sylvaticis.

4542. *Macrorhizum.* Pedunculis bifloris, calicibus globoso-inflatis, petalis integris, pistillo longissimo, foliis quinquelobis dentatis, caule dichotomo. ♃. In Pedemontii Alpibus.

4543. *Phœum.* Pedunculis bifloris, foliolis calicinis aristatis, arillis apice transversè plicatis. ♃. In pratis Alpium, in Belgio.

4544. *Reflexum.* Pedunculis bifloris, foliolis calicinis muticis, petalis retroflexis apice laceratis, arillis apice transversè plicatis. ♃. In Alpibus, Arvernia.

4545. *Nodosum.* Pedunculis bifloris, petalis emarginatis, foliis caulinis trilobis serratis, inferioribus 5-lobis, lobis oblongis acuminatis, arillis pilosis pilis adpressis. ♃. In Delphinatûs, Galliæ mediterraneæ alpinis.

4546. *Sylvaticum.* Pedunculis bifloris, foliis subpeltatis quinquelobis inciso-serratis, caule erecto corymboso, arillis pilosis. ♃. In Alpibus, Pyrenæis, inque montanis sylvosis.

4547. *Palustre.* Pedunculis bifloris longissimis declinatis, foliis quinquelobis dentatis, caule decumbente adscendente, petalis integris. ♃. In pratis humidis.

4548. *Aconitifolium.* Pilosum, pilis brevibus adpressis, pedunculis bifloris, foliis subpeltatis septempartitis, lobis laciniatis, caule dichotomo corymboso, petalis calice majoribus, aristis pubescentibus. ♃. In Alpibus.

4549. *Pratense.* Pilosum, pilis laxis, pedunculis bifloris, foliis subpeltatis multipartitis rugosis acutis, petalis integris, aristis pilosis. ♃. In pratis humidis.

4550. *Argenteum.* Acaule, pedunculis bifloris, foliis subpeltatis septempartitis utrinquè sericeo-tomentosis, laciniis linearibus trifidis, petalis emarginatis. ♃. In summis Alpibus.

4551. *Cinereum.* Subacaule, pedunculis bifloris subradicalibus, foliis 5-7-partitis utrinquè cinereis pubescentibus, laciniis obtusis trifidis, petalis emarginatis. ♃. In Pyrenæis.

4552. *Pyrenaicum.* Caule erecto, pedunculis bifloris, foliis reniformibus 5-7-lobatis, lobis oblongis obtusis trifidis crenatis, petalis emarginatis, arillis pubescentibus, seminibus lævioribus. ♃. In Pyrenæis, Alpibus.

4553. *Lucidum.* Pedunculis bifloris, foliis lucidis 5-lobis rotundatis, calicibus transversè corrugatis, arillis multicarinatis. ⊙. In montosis saxosis.

4554. *Molle.* Pedunculis bifloris, foliis reniformibus lobatis, lobis trifidis, petalis emarginatis longitudine calicis mutici, arillis glabris transversim rugosis, seminibus lævioribus. ⊙. In pratis siccis, in aridis campis, etc.

4555. *Columbinum.* Pedunculis bifloris folio longioribus, foliis partitis, lobis multifidis linearibus, petalis emarginatis longitudine calicis aristati, arillis glabris lævibus, seminibus rugosis. ⊙. In pratis siccis, sepibus.

4556. *Dissectum.* Pedunculis bifloris folio brevioribus, foliis partitis, lobis laciniatis, petalis emarginatis longitudine calicis aristati, arillis pilosis, seminibus rugosis. ⊙. In pratis humidis.

4557. *Rotundifolium.* Pedunculis bifloris, petalis integris longitu-

dine calicis aristati, foliis reniformibus lobatis, arillis submembranaceis hirsutis, seminibus rugosis. ⊙. In cultis et ad muros.

4558. *Pusillum*. Pedunculis bifloris, petalis emarginatis longitudine calicis mutici, foliis lobatis, lobis trifidis, arillis pubescentibus, seminibus lævioribus. ⊙. In ruderatis cultis.

4559. *Robertianum*. Pedunculis bifloris, foliis ternatis quinatisque trifido-pinnatifidis, petalis integris calice aristato duplò longioribus, arillis reticulatis. ♂. In nemoribus, rupibus, sterilioribus sylvaticis, etc.

†† *Plantæ Geranieis affines*.

797. TROPÆOLUM.

Calix 5-partitus, coloratus, calcaratus; petala 5, irregularia, 2 superiora sessilia remota, 3 inferiora unguiculata basi ciliata; stamina 8, filamentis distinctis; baccæ suberosæ 3, monospermæ, non dehiscentes, imo stylo affixæ.

4560. *Majus*. Foliis peltatis repandis, petalis obtusis. ⊙; multiplex, ♃. Colitur in hortis. – Ex Perua, in Europam anno 1684.

798. IMPATIENS.

Calix 2-phyllus, minimus; petala 4, hypogyna, irregularia, inæqualia, superius fornicatum, inferius breve calcaratum; stamina 5, antheris coalitis; capsula oblonga, 5-locularis, 5-valvis, polysperma, elasticè dessiliens, valvis in spiram contortis.

4561. *Balsamina*. Pedunculis unifloris aggregatis, foliis lanceolatis, superioribus alternis, nectariis flore brevioribus. ⊙. Colitur in hortis; in India spontanea.

4562. *Noli-tangere*. Pedunculis multifloris solitariis, foliis ovatis. ♃. In nemoribus.

799. OXALIS.

Calix persistens, 5-partitus; petala 5, hypogyna, æqualia, regularia; stamina 10, hypogyna, filamentis basi subcoalitis, alternis brevioribus; antheræ liberæ; capsula brevis aut oblonga, 5-gona, 5-locularis, loculis mono-aut-polyspermis.

4563. *Acetosella*. Acaulis, pedunculis radicalibus unifloris folio longioribus, foliis ternatis obcordatis, stylis longitudine staminum interiorum, radice articulata. ♃. In sylvis nemoribusque umbrosis.

4564. *Stricta*. Caule erecto ramoso, pedunculo umbellifero petiolis breviore, foliis ternatis obcordatis, petalis obtusis, stylis longitudine staminum interiorum. ♃. In Pedemontii, Genevæ, Palatinatûs sepibus, sylvosis.

4565. *Corniculata*. Caule ramoso decumbente radicante, pedunculo subumbellato petiolis breviore, foliis ternatis obcordatis, stylis longitudine staminum interiorum. ♃. In sepibus et vineis.

ORDO LXXXVI. SARMENTACEAE.

Calix monophyllus, brevis, subinteger; petala 4-6 sæpiùs 5, hypogyna, basi latiora; *stamina tot quot petala, iisdem opposita, disco hypogyno inserta;* ovarium 1, liberum; stylus 1 aut 0; bacca uni-aut-multilocularis, mono-aut-polysperma; *semina ossea, perispermo destituta;* corculum rectum; cotyledones planæ, radicula infera. — Frutices sarmentosi, foliis alternis, *cirrhis aut pedunculis oppositifoliis.*

800. VITIS.

Calix 5-dentatus; petala 5, sæpiùs basi dehiscentia; stigma capitatum; ovarium 5-loculare; bacca 1-locularis, 5-sperma.

4566. *Sativa.* Floribus hermaphroditis, foliis palmato-lobatis. ♄. In sepibus et umbrosis Aquitaniæ, Occitaniæ, Provinciæ, Alsatiæ, etc., spontanea; ubiquè culta.

ORDO LXXXVII. MELIACEAE.

Calix monophyllus, *petala 4-5, hypogyna*, sæpè basi coalita; *stamina monadelpha; antheræ* numero petalorum æquales aut duplæ, *ad apicem aut parietem internum tubi staminum;* ovarium simplex, liberum; stylus 1; fructus varius. — *Frutices alternifolii.*

801. MELIA.

Calix parvus, 5-lobus; petala 5; antheræ 10, ad parietem internum tubi 10-dentati; drupa globosa, nucleo 5-loculari, 5-spermo; perispermum tenue, carnosum.

4567. *Azedarach.* Foliis bipinnatis, foliolis lævibus ovatis dentatis. ♄. Nicææ; in Galloprovincia et Occitania quasi spontanea.

ORDO LXXXVIII. HESPERIDEAE.

Calix monophyllus; *petala hypogyna*, sæpiùs 5 basi latiora et interdùm coalita; *stamina sæpè filamentis coalita;* ovarium simplex, liberum, monostylum; *bacca multilocularis;* semina axi centrali adfixa; *perispermum nullum;* corculum rectum; cotyledones carnosæ; radicula supera. — *Arbores foliis alternis persistentibus pellucido-glandulosis.*

802. CITRUS.

Calix parvus, 5-lobus; petala 5; staminum filamenta polyadelpha; antheræ circiter 20; bacca cortice externo glanduloso colorato, interiore albo membranaceo, 9-18-locularis, loculis polyspermis.

4568. *Medica.* Petiolis linearibus, foliis ovatis acuminatis. ♄. Ex Asia minori in Europam australem migravit.

4569. *Aurantium.* Petiolis alatis, foliis acuminatis, caule arboreo. ♄. Ex India in Europam australem migravit.

ORDO LXXXIX. HYPERICEÆ.

Calix monophyllus, 4-5-partitus; *petala 4-5, hypogyna; stamina hypogyna, nemerosa, in fasciculos plurimos filamentis coalita;* ovarium 1, liberum; *styli* 3-5; fructus polyspermus, rariùs carnosus, 1-locularis, sæpiùs capsularis, 3-5-locularis, 3-5-valvis, valvarum marginibus introrsùm flexis; perispermum nullum; corculum rectum; radicula infera. — Herbæ aut suffrutices, foliis oppositis sæpè glandulosis, floribus luteis.

803. ANDROSÆMUM.

Stamina in fasciculos 5 coalita; styli 3; bacca 1-locularis, placentis ternis baccæ parietibus adfixis ope laminæ primùm integræ demùm bipartitæ.

4570. *Officinale.* Floribus terminalibus, calicinis foliolis inæqualibus subrotundo-ovatis obtusis, foliis ovatis sessilibus, caule fruticoso ancipiti. ♄. Secus fossas et rivos in nemorosis Galliæ australis et occidentalis.

804. HYPERICUM.

Stamina in fasciculos 3 vel 5 coalita; styli 3, in exoticis 5; capsula 3-locularis.

§. I. *Laciniis calicinis integris.*

4571. *Quadrangulum.* Caule herbaceo quadrangulo subramoso, foliis ovatis pellucido-punctatis, laciniis calicinis lanceolatis. ♃. In paludosis fossisque humidis.

4572. *Dubium.* Caule obsoletè quadrangulo, foliis obtusis impunctatis, laciniis calicinis ellipticis. ♃. In dumetis montosis Delph. Pedem. Pyrenæorum.

4573. *Perforatum.* Caule ancipiti, foliis obtusis pellucido-punctatis, laciniis calicinis lanceolatis. ♃. In sylvis et incultis ad sepes frequens.

4574. *Humifusum.* Floribus terminalibus subcymosis, axillaribus solitariis, caulibus prostratis ancipitibus herbaceis, foliis oblongis obtusis. ♃. In sabulosis et siccis; β, caule erecto humili, floribus 4-partitis, ♂, in agris post messes propè Grationopolim.

4575. *Crispum.* Caule tereti, foliis sessilibus lanceolatis basi undulato-dentatis. ♃. In monte Cenisio.

§. II. *Laciniis calicinis dentatis vel ciliato-glandulosis.*

4576. *Fimbriatum.* Floribus 3-4-5-gynis corymbosis terminalibus, calicibus ciliato-dentatis, caule simplici adscendente, foliis ovatis sessilibus margine nigro-punctatis. ♃. In pratis subhumidis umbrosis Jurassi, Delphinatûs, Pedemontii.

4577. *Montanum.* Floribus corymboso-paniculatis terminalibus, calicibus serrato-glandulosis, foliis oblongis amplexicaulibus impunctatis margine nigro-maculatis, caule tereti erecto. ♃. In sylvis montanis.

4578. *Pulchrum.* Calicibus serrato-glandulosis, caule tereti, foliis amplexicaulibus cordatis glabris. ♃. In sylvis siccis et petrosis.

4579. *Hirsutum.* Calicibus serrato-glandulosis, caule tereti erecto pubescente, foliis oblongis basi attenuatis pellucido-punctatis, subtùs pubescentibus. ♃. In sylvis montosis.

4580. *Tomentosum.* Calicibus serrato-glandulosis villosis, foliis oblongis obtusis semi-amplexicaulibus flexuosis tomentosis, caulibus adscendentibus. ♃. In pratis subhumidis et secus rivos Galliæ australis.

4581. *Elodes.* Calicibus serrato-glandulosis glabris, foliis subrotundo-ovatis sessilibus pubescentibus, caule tereti repente. ♃. In pratis humidioribus paludibusque turfosis.

4582. *Nummularium.* Calicibus obtusis serrato-glandulosis, foliis orbiculatis subcordatis petiolatis glabris, caulibus teretibus adscendentibus. ♃. In saxosis montosis Delph. Pyren. Voges.

4582*. *Linearifolium.* Calicibus serrato-glandulosis, caule tereti erecto, foliis linearibus obtusis glabris. Vahl. Symb. 1. p. 65. ♃. In ericetis circà Bajonam (Vahl.); in rupibus maritimis propè Abrincas observavit Artur-Villarmoi.

4583. *Coris.* Calicibus linearibus obtusis serrato-glandulosis, foliis linearibus margine revolutis quaternis, caulibus fruticosis. ♃. In collibus aridis Galloprov. Pedem. circà Nicæam.

ORDO XC. ACERA.

Calix monophyllus, persistens, 5-fidus; *petala* aut nulla aut 5, unguiculata, *disco hypogyno inserta*, calicinis lobis alterna; stamina distincta, disco inserta, numero definita; *ovarium liberum*, simplex aut trilobum; stigmata 1-2; capsula 2-3-locularis, loculis 1-spermis; *perispermum nullum*; radicula in lobos prona. — *Arbores foliis oppositis.*

805. ACER.

Calix 5-partitus; petala 5; stamina sæpiùs 8; ovarium bilobum; stylus 1; stigmata 2, acuminata; samaræ 2, basi unitæ, alato-membranaceæ, 1-loculares, 1-2-spermæ.

4584. *Pseudo-platanus.* Foliis 5-lobis inæqualiter serratis obtusis, racemis pendulis subtomentosis. ♄. In sylvis montanis.

4585. *Platanoides.* Foliis 5-lobis acuminatis acutè dentatis glabris, floribus corymbosis erectiusculis glabris. ♄. In sylvis montosis Arverniæ, Alpium, Cebennarum.

4586. *Opulifolium.* Foliis 5-lobis subrotundis obtusè dentatis, racemis pendulis, fructibus cymosis alis approximatis. ♄. In Alpibus Delphinensibus et Segusianis.

4587. *Campestre.* Foliis 5-lobis obtusis glabris, racemis erectis, cortice suberoso rimoso. ♄. In sylvis et ad sepes.

4588. *Monspessulanum.* Foliis trilobis integerrimis glabris annuis.

♄. In saxosis apricis Occitaniæ, Delphinatûs, Galloprovinciæ, Pedemontii.

806. ÆSCULUS.

Calix campanulatus, 5-dentatus; petala 5, inæqualia; stamina 7, distincta, inæqualia, declinata; stylus 1 subulatus; capsula coriacea, 3-locularis, 3-valvis, loculis dispermis, sæpè 1-2 abortivis.

4589. *Hippocastanum.* Foliis digitatis septenis, corollis 5-petalis patulis. ♄. Ex India ortum, nunc in Gallia subspontaneum.

ORDO XCI. RANUNCULACEÆ.

Calix polyphyllus, interdùm nullus; *petala plurima, hypogyna*, nunc regularia numero definita, nunc irregularia numero indefinita aut definita squamiformia cucullata aut calcarata; *stamina hypogyna, numero sæpiùs indefinita; ovaria* raró solitaria, sæpiùs *plurima*, receptaculo inserta, monostyla; capsulæ tot quot ovaria, nunc 1-spermæ non dehiscentes, nunc polyspermæ sutura longitudinali dehiscentes; *corculum minimum ad apicem aut basim perispermi cornei.* —Herbæ aut frutices foliis sæpiùs alternis lobatis, exstipulatis, basi vaginantibus.

† *Ovaria plurima; capsulæ 1-spermæ non dehiscentes.*

807. CLEMATIS.

Calix nullus vel minimus, bilobus; petala 4 - 5; stamina exteriora interdùm spontè abortiva et petaloidea; capsulæ plures, sæpiùs caudato-plumosæ. — Frutices sarmentosi, oppositifolii.

§. I. *Floribus paniculatis; pedunculis ramosis* (CLEMATIS).

4590. *Vitalba.* Caulibus sarmentosis, foliis pinnatis, foliolis scandentibus cordatis inciso-lobatis. ♃. Ad sepes frequens.

4591. *Flammula.* Caulibus sarmentosis, foliis inferioribus pinnatis laciniatis, summis simplicibus integerrimis lanceolatis. ♄. Ad sepes et in dumetis Galliæ australis.

4592. *Erecta.* Caulibus erectis, foliis pinnatis, foliolis ovato-lanceolatis integerrimis subtùs pubescentibus, corollis 4-5-petalis. ♃. In sterilibus et incultis Galliæ australis.

4593. *Maritima.* Caulibus prostratis simplicibus hexagonis, foliis pinnatis linearibus. ♃. In incultis maritimis Galloprovinciæ et Monspelii.

§. II. *Floribus axillaribus; pedunculis simplicibus* (ATRAGENE).

4594. *Alpina.* Caulibus sarmentosis subherbaceis, foliis biternatis serratis acuminatis, petalis numerosis exterioribus magnis, interioribus parvis spathulatis. ♃. In saxosis et dumetosis Alpium.

808. THALICTRUM.

Calix nullus; petala 4-5, caduca; capsulæ plures, sulcatæ, mucrone subrecurvo terminatæ.

4595. *Alpinum.* Caule simplicissimo subnudo, racemo simplici terminali. ♃. In Pyrenæis editioribus, Alpibusque Vallesiacis.

4596. *Tuberosum.* Floribus maximis terminalibus pentapetalis, radice fasciculata, fibris tuberosis. ♃. In Pyrenæis.

4597. *Fœtidum.* Foliis pubescentibus, caule paniculato filiformi ramosissimo folioso. ♃. In apricis saxosis Delph. Gallopr. Occit. Sabaud.

4598. *Minus.* Foliolis subrotundis trifidis incisis, floribus cernuis. ♃. In pratis montosis circà Parisios, etc.

4599. *Nutans.* Foliolis subtùs glaucis trilobato-acuminatis, paniculæ ramis longis patentibus, floribus pendulis, fructibus erectis. ♃. In Alpibus Genevensibus.

4600. *Majus.* Foliolis subrotundis subcordatis trifidis mucronatis subtùs glaucis, panicula foliosa, floribus cernuis. ♃. In Alpibus Vallesiæ.

4601. *Angustifolium.* Foliolis lanceolato-linearibus integerrimis, panicula erecta, caule subramoso. ♃. In pratis Alsatiæ, Galloprovinciæ, ad sepes propè Genevam.

4602. *Simplex.* Caule folioso simplicissimo angulato, floribus paniculatis cernuis. ♃. In pratis paludosis Galloprov. Occit. Delph.

4603. *Flavum.* Caule folioso sulcato, foliolis ovatis trilobis, panicula multiplici erecta. ♃. In pratis humidis ad sepes et fossas; β, paniculata subsimplici. — Argentorati.

4604. *Speciosum.* Caule tereti lævi subglauco, foliolis subtùs glaucis, floribus densè subcorymbosis. ♃. In Gallia Monspeliensi.

4605. *Aquilegifolium.* Foliis foliolisque basi stipulaceis, caule tereti, floribus terminalibus densè paniculatis. ♃. In sylvis pratisque umbrosis montium.

809. ANEMONE.

Involucrum calicinum à flore remotum, 3-phyllum, foliis simplicibus laciniatisve; petala 5-9; capsulæ plures, caudato-plumosæ aut mucronatæ.

§. I. *Seminibus arista longa plumosa terminatis* (PULSATILLA).

4606. *Vernalis.* Foliis pinnatis, foliolis tripartitis obtusis glabriusculis, flore erecto. ♃. In pascuis siccis et sterilibus montium.

4607. *Halleri.* Foliis pinnatis, foliolis tripartitis acuminatis villosis, flore erectiusculo. ♃. In pratis lapidosis Alpium.

4608. *Pulsatilla.* Foliis bipinnatis, petalis rectis. ♃. Ad margines sylvarum et in pratis montosis.

4609. *Pratensis.* Foliis bipinnatis, petalis apice reflexis. ♃. In herbosis siccis et montosis Arverniæ, Galloprovinciæ, circà Tarbellicas-Aquas, etc.

4610. *Alpina.* Foliis caulinis ternis connatis suprà-decompositis glabriusculis, foliolis pinnatifidis obtusis, flore patulo. ♃. In

montibus Alpium, Monte-Aureo, Pyrenæis, Burgundia. Tres varietates, forsan veræ species?

§. II. *Seminibus arista nulla vel brevissima donatis* (ANEMONE).

4611. *Hortensis.* Foliis radicalibus digitatis, laciniis trifidis, caulinis ternis lanceolatis connatis subdivisis, seminibus lanatis. ♃. In sterilibus Galloprov. Vallesiæ, Nicææ.

4612. *Coronaria.* Foliis radicalibus ternato-decompositis, dentibus mucronatis, involucro folioso, seminibus lanatis. ♃. Circà Nicæam, Monspelii.

4613. *Baldensis.* Foliis biternatis, foliolis tripartitis, laciniis trifidis, involucro folioso, seminibus lanatis, stylo persistenti brevissimo. ♃. In saxosis Alpium editiorum Pedemontii.

4614. *Sylvestris.* Caule bifloro folioso, foliis tripartitis, laciniis trifidis dentatis, seminibus subrotundis lanatis, stigmate persistenti. ♃. Ad sepes et in sylvis Alsatiæ, in vineis Lotharingiæ.

4615. *Trifolia.* Caule unifloro, foliis caulinis ternis ternatis, foliolis ovatis dentatis. ♃. In sylvis circà Parisios, in pratis montosis Pedemontii, Monspelii, propè Nannetes.

4616. *Nemorosa.* Caule unifloro, foliis caulinis ternis ternatis, foliolis lanceolatis trifido-dentatis, corolla 6-petala. ♃. In nemorosis, ad sepes.

4617. *Ranunculoides.* Caule subbifloro, foliis caulinis ternis ternatis, foliolis subtrifidis apice dentatis, petalis oblongis obtusis patentibus. ♃. In nemoribus pratisque umbrosis.

4618. *Narcissiflora.* Floribus umbellatis involucratis, foliis radicalibus palmatis inciso-dentatis. ♃. In pratis siccis et montosis Galloprov. Pedem. Delph. Sabaud.

810. HEPATICA.

Calix 3-phyllus, persistens; petala 6; capsulæ plures, oblongæ, subacuminatæ, nudæ.

4619. *Triloba.* Foliis trilobis integerrimis. ♃. In umbrosis montium.

811. FICARIA.

Calix 3-phyllus, caducus; petala 8-9, intùs basi squamula instructa; capsulæ plures, compressæ, obtusæ.

4620. *Ranunculoides.* Foliis cordatis angulatis petiolatis, caule 1-floro. ♃. In umbrosis et humidis, ad sepes, primo vere.

812. ADONIS.

Calix 5-phyllus; petala 5, interdùm plura; capsulæ numerosæ, ovatæ, submucronatæ.

4621. *Annua.* Caule glabro supernè sulcato, foliis multifido-linearibus, petalis 5-8 ovato-oblongis ungue nitido basi notatis, seminibus glabris. ☉. In arvis circà Parisios, Taurini, Monspelii.

4622. *Vernalis.* Caule subsimplici ad florem usque folioso, ramis sterilibus, foliis vaginantibus suprà-decompositis linearibus, petalis 6-15 oblongis, capsulis villosis. ♃. In Alpibus editioribus propè nives æternas.

4623. *Apennina.* Caule erecto, foliis radicalibus pedunculatis decompositis sublinearibus, floribus pedunculatis nudis, capsulis glabris angulosis. ♃. In Pyrenæis.

813. RANUNCULUS.

Calix 5-phyllus; petala 5, intùs basi squamula donata; capsulæ plures, mucronatæ, compressæ, læves vel spinis tuberculisve instructæ.

§. I. *Floribus albis; foliis integris.*

4624. *Pyrenæus.* Foliis linearibus indivisis, caule erecto subsimplici unifloro apice subtomentoso. ♃. In pascuis editis Alpium et Pyrenæorum.

4625. *Amplexicaulis.* Foliis ovatis nervosis acuminatis amplexicaulibus, caule multifloro apice glabro. ♃. In pascuis fertilibus Pyrenæorum et Monspelii.

4626. *Parnassifolius.* Foliis nervosis, radicalibus subrotundo-ovatis subcordatis, caulinis sessilibus ovato-lanceolatis, caule apice subtomentoso. ♃. In Pyrenæis et Alpibus.

§. II. *Floribus albis; foliis laciniatis.*

4627. *Aconitifolius.* Foliis 5-lobis dentatis, intermediis 3-fidis, floralibus summis digitatis sessilibus lanceolatis. ♃. Secus rivos et ad oras sylvarum in Alpibus, Pyrenæis, Arverniæ et Occitaniæ montibus.

4628. *Lacerus.* Foliis radicalibus petiolatis cuneiformibus multilobatis, lobis lateralibus grossè serratis, caulinis linearibus subsimplicibus, caule multifloro. ♃. In pascuis fertilibus Alpium editiorum.

4629. *Asiaticus.* Foliis ternatis biternatisque, foliolis 3-fidis incisis, caule infernè ramoso aut simplici. ♃. Ex Asia ortus, in hortis cultus.

4630. *Glacialis.* Foliis ternatis, foliolis tripartito-multifidis, caulinis sessilibus, caule subtrifloro, calicibus hirsutis. ♃. In saxorum rimis propè nives æternas in Alpibus et Pyrenæis.

4631. *Alpestris.* Foliis radicalibus subcordatis obtusis tripartitis, lobis 3-lobatis, caulinis lanceolatis integerrimis, caule 1-floro. ♃. In Alpibus, Jurasso et Pyrenæis haud infrequens.

4632. *Seguieri.* Foliis 3-partitis, lobis multifido-laciniatis acutis, omnibus petiolatis, caule multifloro, calicibus glabris. ♃. Inter rupium fragmenta, secus torrentes Alpium editiorum.

4633. *Rutæfolius.* Foliis pinnatis ternatisque, foliolis tripartito-multifidis incisis, caule subsimplici, corolla 8-10-petala. ♃. Inter saxa propè nives æternas in Alpibus Delph. Pedem. et Vogesis.

4634. *Hederaceus.* Foliis subrotundis 3-lobis crenatis aut integerrimis, caule repente, petalis minimis acutis, seminibus transversè striatis. ♃. In humidis et paludosis Belgii, propè Abbatisvillam, in aquilegiis sylvæ Aurelianæ. – Varietatem foliis inferioribus submersis multifido-capillaceis in Armoracia observavit Artur-Villarmoi.

4635. *Aquatilis.* Foliis submersis capillaceis, emersis 3-vel-5-lobis cuneiformibus, petalis obovatis magnis, seminibus transversè striatis. ♃. In aquilegiis et fossis frequens et multiformis, foliis nunc omnibus capillaceis, nunc omnibus peltatis, etc.

§. III. *Floribus luteis, foliis laciniatis.*

4636. *Montanus.* Foliis 5-lobis dentatis, inferioribus glaberrimis, caulinis sessilibus digitatis, laciniis lineari-lanceolatis integerrimis, caule 1-floro. ♃. In pascuis montanis Jurassi et Alpium Delph. et Pedem.

4637. *Villarsii.* Foliis omnibus subhirsutis, radicalibus 3-lobis inæqualiter incisis apice dentatis, caulino sessili 3-vel-5-lobo lineari, caule subunifloro. ♃. In pascuis Alpium Sabaud. et Delph.

4638. *Gouani.* Foliis 5-lobis dentatis, caulinis sessilibus palmatis, laciniis lanceolatis dentatis, caule 1-floro. ♃. In saxosis Pyrenæorum et Pedemontii. – Flos magnus.

4639. *Sceleratus.* Foliis glabris inferioribus palmatis, summis digitatis, caule multifloro, fructibus oblongis. ⊙. In paludosis et aquosis.

4640. *Auricomus.* Foliis radicalibus reniformibus crenatis incisis, caulinis digitatis linearibus, caule multifloro. ♃. In umbrosis primo vere.

4641. *Spicatus.* Foliis 5-lobis dentatis, caule hirsuto subnudo subsimplici, seminibus longè spicatis. ♃. In aridis Pedemontii, in Augustana valle.

4642. *Repens.* Calicibus patulis, pedunculis sulcatis, sarmentis repentibus, foliis decompositis. ♃. In pratis et cultis subumbrosis.

4643. *Acris.* Calicibus patulis, pedunculis teretibus, foliis tripartito-multifidis, summis linearibus. ♃. In pratis et pascuis frequens.

4644. *Lanuginosus.* Calicibus patulis, pedunculis teretibus, caule petiolisque hirsutis, foliis 3-fidis lobatis crenatis holosericeis. ♃. In sylvis pratisque montanis.

4645. *Monspeliacus.* Sericeo-incanus, foliis tripartitis, laciniis 3-lobis, caule subsimplici subnudo subunifloro, calicibus reflexis. ♃. In herbosis ad margines agrorum Monspelii, in Galloprov. australi et in Delphinatu.

4646. *Chærophyllos.* Calicibus patulis, pedunculis sulcatis, caule erecto subbifloro, foliis compositis lineari-multifidis, fructibus oblongis. ♃. In siccis montosis et umbrosis Lutetiæ, Monspelii, Cenomani.

4647. *Falcatus.* Foliis cuneiformibus 3-partitis, laciniis multifidis filiformibus, seminibus spicatis falcatis, scapo nudo 1-floro. ☉. In arvis Galliæ australis.— Stamina 5-8. An potiùs genus proprium?

4648. *Bulbosus.* Calicibus retroflexis, pedunculis sulcatis, caule erecto multifloro, foliis decompositis, radice bulbosa. ♃. In pratis et ad sepes frequens.

4649. *Philonotis.* Calicibus demùm reflexis setosis, pedunculis sulcatis, foliis 3-partitis inciso-lobatis hirsutis, fructu subgloboso, seminibus margine leviter tuberculosis. ☉. Ad oras aquilegiorum et fossarum.

4650. *Parviflorus.* Seminibus muricatis, foliis simplicibus laciniatis acutis hirsutis, caule diffuso. ☉. In arvis.

4651. *Muricatus.* Seminibus aculeatis, foliis simplicibus lobatis obtusis glabris, caule diffuso. ☉. In humidis Galliæ australis, circà Nicæam, in Arverniæ paludosis.

4652. *Arvensis.* Seminibus aculeatis, foliis superioribus decompositis linearibus. ☉. In arvis inter segetes.

§. IV. *Floribus luteis, foliis integris vel dentatis.*

4653. *Bullatus.* Foliis ovatis serratis subtùs in nervis hirsutis, scapo nudo 1-floro. ♃. In Corsica circà Urcinium.

4654. *Thora.* Foliis reniformibus subtrilobis crenatis, caulino sessili, floralibus lanceolatis, caule subbifloro. ♃. In Alpibus Sab. Ped. Delph. in Jurasso et Vogesis.

4655. *Nodiflorus.* Foliis ovatis petiolatis, floribus sessilibus. ☉. Ad oras aquilegiorum sylvæ Fontisbleaudi.

4656. *Gramineus.* Glaberrimus, foliis lanceolato-linearibus integerrimis, caule erecto paucifloro. ♃. In pratis sabulosis Fontisbleaudi, Monspelii.

4657. *Lingua.* Foliis lanceolatis subserratis, caule erecto pubescente. ♃. In stagnorum oris et fossis aquaticis.

4658. *Flammula.* Foliis ovato-lanceolatis petiolatis, caule declinato. ☉. In pratis humidis. — Variat caule erecto et humifuso, foliis integris aut dentatis, oblongis aut ovatis.

4659. *Reptans.* Foliis linearibus, caule repente. ♃. In regionibus montosis secus lacus Genevæ, Neocomi et Alpium.

814. MYOSURUS.

Calix 5-phyllus, coloratus, caducus, foliolis infrà insertionem caudatis; petala 5, brevia, unguibus tubulosis filiformibus; stamina 5-12; capsulæ plures, acutæ, receptaculo longissimo impositæ, spicatæ.

4660. *Minimus.* ☉. In sabulosis nuper exsiccatis, ad aquilegiorum oras.

†† *Ovaria plurima; capsulæ intùs longitudinali rima dehiscentes; petala irregularia.*

815. TROLLIUS.

Calix 14-phyllus, coloratus; petala 9, tubulosa, unilabiata, calice breviora; capsulæ plures, subcylindricæ, capitatæ.

4661. *Europæus.* Calicibus conniventibus, petalis longitudine staminum. ♃. In pratis montanis et Alpinis.

816. HELLEBORUS.

Calix 5-phyllus, nunc persistens coriaceus, nunc caducus fragilis sæpiùs coloratus; petala 5, calice multò breviora, cucullata, bilabiata vel triloba; capsulæ 3-6, compressæ, mucronatæ.

§. I. *Foliolis calicinis persistentibus subcoriaceis.*

4662. *Fœtidus.* Caule multifloro folioso, foliis pedatis. ♃. In sterilibus lapidosis ad vias.

4663. *Lividus.* Caule multifloro folioso, foliis ternatis. ♃. In Corsica.

4664. *Niger.* Scapo subbifloro subnudo, foliis pedatis. ♃. In petrosis umbrosis montium, in valle Augustana, circà Nicæam, in Alsatia.

4665. *Viridis.* Caule bifido, ramis foliosis bifloris, foliis digitatis. ♃. In sylvis et petrosis ad radices montium.

§. II. *Foliolis calicinis caducis petaloideis.*

4666. *Hyemalis.* Flore folio insidente, foliis radicalibus peltatis multifidis, laciniis integerrimis. ♃. In humidis umbrosis ad radices Alpium et Jurassi, primo vere.

4667. *Thalictroides.* Caule folioso subramoso, foliis uni-vel-biternatis subtrilobis glaucis, floribus pedunculatis solitariis minimis. ♃. In umbrosis montium in Pyrenæis, Arvernia, circà Gratianopolim.

817. NIGELLA.

Calix magnus, coloratus, 5-phyllus, basi angustatus; petala 5-8, calice breviora, bilabiata; capsulæ 5-10, oblongæ, acuminatæ, mucronatæ, nunc distinctæ, nunc in capsulam multilocularem coalitæ.

4668. *Damascena.* Floribus involucro folioso multifido cinctis. ⊙. In arvis et vineis Galliæ australis.

4669. *Arvensis.* Floribus nudis, pistillis corollam æquantibus, capsulâ oblonga infernè coarctata. ⊙. In arvis inter segetes.

818. GARIDELLA.

Calix 5-phyllus, minimus; petala 5, calice majora; stamina 10; capsulæ 3, polyspermæ, subcoalitæ.

4670. *Nigellastrum.* ⊙. In vineis et olivetis Galloprovinciæ, circà Nicæam, Nanceium?

819. AQUILEGIA.

Calix 5-phyllus; petala 5, cucullata, limbo obliquè truncato, tubo conico obtuso apice recurvo; ovaria 5, squamis 10 cincta; capsulæ basi coalitæ, erectæ, mucronatæ.

4671. *Vulgaris.* Cucullis incurvis, foliis 3-lobatis, lobis petiolatis 3-partitis subrotundis obtusè dentatis. ♃. Ad sepes in umbrosis.

4672. *Viscosa.* Cucullis incurvis, caule subnudo subunifloro viscoso-piloso, foliis subtrilobis. ♃. In umbrosis Alpium.

4673. *Alpina.* Cucullis rectis, foliis 3-lobatis, lobis 3-partitis linearibus. ♃. In umbrosis humidis Alpium Sabaudiæ, in Pyrenæis.

820. DELPHINIUM.

Calix coloratus, 5-6-partitus, lacinia superiore infrà calcarata; petala 2-4, calcare calicino tecta; capsulæ erectæ, solitariæ aut ternatæ; semina sæpiùs subhirta.

§. I. *Capsulis solitariis; calcare intùs 1-phyllo.*

4674. *Consolida.* Cucullis monophyllis, caule brachiato diffuso, floribus sparsis. ⊙. In agris inter segetes.

4675. *Ajacis.* Cucullis monophyllis, caule recto spicato. ⊙. Ex Helvetia ortum? colitur in omnibus floralibus hortis.

§. II. *Capsulis ternatis; calcare intùs 2-phyllo.*

4676. *Peregrinum.* Cucullis diphyllis, corollis enneapetalis, foliis multipartitis obtusis. ⊙. In Occitania, propè Montem-Albanum, circà Nicæam.

4677. *Elatum.* Cucullis diphyllis, labellis ovatis emarginatis, laciniis brevissimis inæqualibus, foliis subpeltatis 3-partitis, laciniis multifidis. ♃. In petrosis umbrosis Alpium Valles. Pedem. Delph.

4678. *Staphysagria.* Cucullis diphyllis calice brevioribus, foliis palmatis, lobis obtusis. ⊙. In ruderatis maritimis subumbrosis Galliæ mediterraneæ.

821. ACONITUM.

Calix 5-phyllus, coloratus, foliolo superiore concavo galeato; petala plura, minima, squamulosa; 2 superiora (nectaria, Linn.) elongata, sub galea recondita, longè unguiculata, limbo reflexo labiato, ungue incrassato obtuso; capsulæ sæpiùs ternæ, oblongæ, erectæ, acuminatæ.

§. I. *Floribus luteis.*

4679. *Lycoctonum.* Cuculli calcare spirali, labio ovato emargi-

nato, calicis galea conica elongata, foliis palmatis pubescentibus, laciniis trifidis dentatis. ♃. In sylvis umbrosis montium.

4680. *Pyrenaicum.* Cuculli calcare spirali, foliis maximis 7-11-lobatis, lobis 3-5 laciniato-palmatis incisis, floribus densè racemosis. ♃. In Pyrenæis.

4681. *Anthora.* Cuculli calcare refracto uncinato, labio adscendente obcordato, galea conica rotundata, foliis multifidis, laciniis linearibus. ♃. In apricis montosis in Jurasso, Alpibus Sab. Delph. Pedem.

§. II. *Floribus cæruleis vel violaceis.*

4682. *Napellus.* Cuculli calcare recto obtuso, labio lanceolato adscendente bifido, galea convexa, foliis nitidis 5-partitis, laciniis 3-partitis incisis linearibus. ♃. In humidis montium.

4683. *Paniculatum.* Cuculli calcare adunco obtuso, labio lanceolato revoluto bifido, galea convexa, foliis nitidis digitato-5-partitis, laciniis lanceolatis 3-fido-incisis, pedunculis pubescentibus divaricatis. ♃. In montibus Galloprov., Monte-Aureo, in Delph. ? Pedem.

††† *Ovaria plurima; capsulæ polyspermæ, intùs longitudinali rima dehiscentes; petala regularia.*

822. CALTHA.

Calix nullus; petala saltem 5; capsulæ 5-12, compressæ, acuminatæ, patentes.

4684. *Palustris.* Caule erecto. ♃. In paludosis et ad fossarum et stagnorum oras.

823. PÆONIA.

Calix persistens, 5-phyllus vel 5-partitus; petala saltem 5, majora, rotundata; ovaria 2-5 stigmatibus crassis donata; capsulæ ovato-oblongæ, ventricosæ, sæpiùs tomentosæ, mucronatæ; semina subglobosa, lævia, nitida.

4685. *Officinalis.* Foliis decompositis nudis, foliolis lobatis, lobis lato lanceolatis, capsulis rectiusculis tomentosis. ♃. In nemoribus et umbrosis montium Galliæ australis.

†††† *Ovarium unicum; bacca 1-locularis polysperma, seminibus placentæ adfixis.*

824. ACTÆA.

Calix 4-phyllus, caducus; petala 4; ovarium unicum; stylus 0; stigma capitatum; bacca 1-locularis, polysperma, seminibus placentæ laterali adfixis.

4686. *Spicata.* Racemo ovato, fructibus baccatis. ♃. In sylvis montosis.

GENERA INCERTÆ SEDIS.

825. CORIARIA.

Flores nunc monoici vel ex abortu dioici, nunc hermaphroditi; perigonium simplex, 5-partitum; stamina 10, hypogyna; antheræ subsessiles, oblongæ, erectæ, loculis basi distinctis; in centro floris ovaria 5 basi coalita, glandulis 5 prominulis interpositis; capsulæ 5, 1-spermæ, spontè non dehiscentes.

4687. *Myrtifolia.* Foliis ovato-oblongis. ♄. In provinc. mediterraneis ad sepes.

826. MONOTROPA.

Calix 4-phyllus, coloratus; petala 4, hypogyna, foliolis calicinis alterna; stamina 8; ovarium liberum; stylus cylindricus; stigma peltatum; capsula ovato-oblonga, 4-sulca, 4-locularis, 4-valvis, seminibus numerosis receptaculo centrali 4-angulo adfixis.

4688. *Hypopitys.* Floribus lateralibus octandris, terminali decandro. ♃. In pinetis, faginetis et quercetis.

N. B. Cum additamentis hinc indè interjectis, species gallicæ hic memoratæ, sunt 4866.

FINIS.

INDEX.

Finis Indicis.

Dicotyledones ~~[illegible]~~ v. 175 – 204.

Conif. Ament. Urt. Euphor. Aristolochea, Eleagnea

Thym. Laur. Pol. Chenop. Amarantha. Plantagea Plumb-ginea –

Glob – Prim – Rhinan – Acanth – Jasmin – Pyrena – Labiata.

Pers – Sol – Boragin – Convolv – Polemon – Gent – Apocinea.

Eben – Rhodor – Erica – Cucurb – Campanula – Com

Dipsa – Valer – Rubia – Caprifol – Umbellaque – Saxifrag

Crass – Port – Fig – Cac – Gross – Salicar – Myrt – Rosa Leg

Terebin – Frang – Berb – Papp – Cruc – Capp – Cary – Viola

Til Malv – Ger – Sarment – Rut – Hesper – Cisti Hyp – Acer

Ranunc.

[illegible]